

[2011 ஆகஸ்ட் 29]

இணைப்பு IV

(464 ஆம் பக்கத்திலுள்ள அடிக்குறிப்பைக் காண்க.)

மானியக் கோரிக்கை எண் 15-சுற்றுச்சூழல்

[சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத் துறை]

கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு, 2011 - 2012

அனைத்து உயிரினங்கள் வாழ்வதற்கும், வளர்வதற்கும் ஆரோக்கியமான சுற்றுச்சூழல் அவசியமானதாகும். ஒரு மாநிலத்தின் நீடித்த முன்னேற்றமானது பொருளாதார வளர்ச்சி, சமூக மேம்பாடு மற்றும் சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாத்தல் என்ற மூன்றின் அடிப்படையில் அமையும். இயற்கை ஆதாரங்களின் மீதான அதிக நெருக்கடியால் சுற்றுச்சூழலை பாதுகாப்பது என்பது ஒரு மிகப் பெரிய சவாலாக உள்ளது. மனித இனத்தின் செயல்பாடுகளால் நீடித்த வாழ்க்கை முறையில் வளர்ந்து வரும் நெருக்கடியான உலகம் வெப்பமயமாதல், சூழல் மாசடைதல், சுத்தமான நீர் தட்டுப்பாடு மற்றும் உயிரின அழிவு போன்றவற்றைக் குறைக்க தேவையான நடவடிக்கை அவசியமாகிறது. மனிதனின் எதிர்காலம் தாவரம், விலங்குகள் மற்றும் உயிர் சூழல் அமைப்பு ஆகியவற்றோடு தவிர்க்க இயலாத நிலையில் இணைந்துள்ளது.

எனவே, சூழலியல் சமன்பெற நிலம், நீர், காடுகள் மற்றும் பல்லுயிரினப் பெருக்கம் ஆகியவற்றைப் பாதுகாத்து மேம்படுத்துதல் அவசியமாகும். சுற்றுச்சூழல் பாதிப்பால் ஏற்படும் பல்வேறு பிரச்சினைகளைச் சமாளிப்பதற்காக நிதிநீர் மற்றும் ஏரிகளில் மாசுத் தடுப்பு, பள்ளி மாணவர்கள் மற்றும் பொதுமக்களிடையே சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வினை பெருமளவில் ஏற்படுத்துதல் போன்ற பல்வேறு நடவடிக்கைகளை அரசு மேற்கொண்டு வருகிறது.

2. சுற்றுச்சூழல் துறையின் செயல்பாடுகள்

தமிழ்நாடு சுற்றுச்சூழல் துறை 1995 ஆம் ஆண்டு மாநிலத்தின் சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை மேற்கொள்ளும் இணைப்புத் துறையாக உருவாக்கப்பட்டது. இத்துறை கீழ்க்கண்ட பணிகளை பொறுப்பேற்று செயல்படுத்தி வருகிறது.

2011 ஆகஸ்ட் 29]

- ❖ காவிரி, வைகை மற்றும் தாமிரபரணி ஆறுகள் மற்றும் சென்னை நகர நீர்வழிகள் ஆகியவற்றின் கரையோரங்களில் மாசுத் தடுப்பு பணிகளை தேசிய நதிநீர் பாதுகாப்புத் திட்டத்தின்கீழ் தமிழ்நாடு சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை முகமை மூலமாக செயல்படுத்துதல்
- ❖ தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட மாசடைந்த ஏரிகளில் மாசு தடுப்புப் பணிகளை தேசிய ஏரிகள் பாதுகாப்புத் திட்டத்தின்கீழ் செயல்படுத்துதல்
- ❖ தேசிய பசுமைப் படை மூலமாக பள்ளி மாணவர்களிடையே பலதரப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகளை மேற்கொள்ளுதல்
- ❖ கடற்கரை ஒழுங்குமுறை மண்டல அறிவிக்கையினை நடைமுறைப்படுத்துவதை உறுதி செய்தல்
- ❖ உலக வங்கி நிதியுதவியுடன் அவசர கால சுனாமி மறு சீரமைப்புத் திட்டத்தினை செயல்படுத்துதல்
- ❖ சுற்றுச்சூழல் தகவல் மையத்தின் வலைதளம் வாயிலாக இம்மாநில சுற்றுச்சூழல் பற்றிய தகவல்கள் மற்றும் அது தொடர்பான விவரங்களை வெளியிடுதல்

3. தேசிய நதிநீர்ப் பாதுகாப்புத் திட்டத்தின்கீழ் நதிகளின் மாசுத் தடுப்பு பணிகள்

மைய அரசு 1985 ஆம் ஆண்டு மாசுபட்டிருந்த கங்கை நதியின் நீர் தரத்தை மேன்மைப்படுத்த கங்கை செயல் திட்டத்தினை மேற்கொண்டது. இத்திட்டம் 1996 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதம் நாட்டிலுள்ள முக்கியமான நதிகளுக்கும் “தேசிய நதிநீர்ப் பாதுகாப்புத் திட்டமாக” விரிவு செய்யப்பட்டது. இத்திட்டத்தின்கீழ் தமிழ்நாட்டில் காவிரி, வைகை, தாமிரபரணி கரையோரங்களில் உள்ள நகரங்களிலிருந்து ஆற்றில் கலக்கும் கழிவுநீரைத் தடுத்து, வழிப்படுத்தி, சேகரித்து, சுத்திகரிப்பு நிலையங்களில் சுத்திகரிக்கும் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

[2011 ஆகஸ்ட் 29]

3.1. காவிரிப் படுகை

காவிரிப்படுகையில் மாசு ஏற்படாமல் தடுக்க மத்திய அரசின் நிதியுதவியுடன் தேசிய நதிநீர் பாதுகாப்புத் திட்டத்தின்கீழ் ரூ.380.58 கோடி செலவில் 1996-1997 ஆம் ஆண்டு முதல் மேற்கொள்ளப்பட்டது. இதற்காக இதுவரை ரூ.329.36 கோடி செலவிடப்பட்டுள்ளது. முக்கியப் பணிகளான கழிவு நீரைத் தடுத்து வழிப்படுத்துதல் மற்றும் பாதாள சாக்கடைத் திட்டம் வழியாக கழிவு நீரேற்று நிலையங்கள் மற்றும் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் அமைக்கும் பணிகள் தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியத்தின்மூலம் (1) ஈரோடு, (2) பவானி, (3) குமாரபாளையம், (4) பள்ளிபாளையம், (5) திருச்சி, (6) தஞ்சாவூர், (7) மயிலாடுதுறை, (8) கரூர்-இனாம் கரூர், (9) திருச்சி-ஸ்ரீரங்கம் ஆகிய நகரங்களிலும் (10) கும்பகோணம் நகரத்தில் சென்னை பெருநகர குடிநீர் வழங்கல் மற்றும் கழிவு நீரகற்று வாரியத்தின் வழியாகவும் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

மேற்கண்ட பணிகள் பவானி மற்றும் பள்ளிபாளையம் தவிர மற்ற நகரங்களில் முடிவடைந்துள்ளது. பவானியில் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் அமைத்த இடத்திற்கு மக்கள் எதிர்ப்பு தெரிவித்ததால் பணி நிறுத்தப்பட்டுள்ளது. பள்ளிபாளையத்திற்கு விரிவான திட்ட அறிக்கை தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியத்தால் தயாரிக்கப்பட்டு வருகிறது. மயிலாடுதுறை மற்றும் தஞ்சாவூரில் கூடுதல் பணிகள் முறையே ரூ.2.98 கோடி மற்றும் ரூ.2.54 கோடி செலவில் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. சிறு பணிகளான குறைந்த செலவிலான சுகாதாரத் திட்டம், எரியூட்டு மேடை மற்றும் ஆற்றங்கரைப் பாதுகாப்புப் பணிகள் ஆகியவை உள்ளாட்சி அமைப்புகள்மூலம் நிறைவேற்றப்பட்டன.

3.2. வைகை நதி

முக்கிய பணிகள் மதுரை நகரில் ரூ.165 கோடி செலவில் 2007 ஆம் ஆண்டு மேற்கொள்ளப்பட்டது. கழிவுநீரைத் தடுத்து வழிப்படுத்தும் பணி மற்றும் கழிவு நீரேற்று நிலையம் அமைக்கும் பணி (சிப்பம் I & II) சென்னை குடிநீர் வழங்கல் மற்றும் கழிவு நீரகற்று வாரியத்தின்மூலம் மேற்கொள்ளப்பட்டு அனைத்துப் பணிகளும் முடிக்கப்பட்டுள்ளன. மதுரை மாநகராட்சியால் கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் அமைக்கும் பணி ஐவஹர்லால் நேரு தேசிய நகர்ப்புற புனரமைப்புத் திட்டம் (JNNURM) நிதி உதவியோடு

2011 ஆகஸ்ட் 29]

நடைபெற்று வருகிறது. மேலும் சிப்பம் 4-ல் கழிவுநீரைத் தடுத்து வழிப்படுத்தும் பணி மற்றும் கால்வாய்களின் சீரமைப்பு பணிகள் (lining) மதுரை மாநகராட்சிமூலம் செயல்படுத்தப்பட வேண்டும். இப்பணிக்காக இதுவரை ரூ.111.90 கோடி செலவிடப்பட்டுள்ளது.

3.3. தாமிரபரணி நதி

திருநெல்வேலி நகரத்திற்கு, பாதாளச் சாக்கடைத் திட்டம் ரூ.66 கோடி செலவில் 2001 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியத்தால் மேற்கொள்ளப்பட்டு, அனைத்துப் பணிகளும் முடிக்கப்பட்டுள்ளன. இத்திட்டத்திற்கு இதுவரை ரூ.56.90 கோடி செலவிடப்பட்டுள்ளது. சிறு பணியான திடக்கழிவு மேலாண்மை திருநெல்வேலி மாநகராட்சியால் நிறைவேற்றப்பட்டது.

3.4. சென்னை மாநகர நதிநீர்ப் பாதுகாப்புத் திட்டம்

மத்திய அரசின் ரூ.491.52 கோடி நிதி உதவியுடன் சென்னை நகரின் முக்கிய ஆறு நீர் வழித் தடங்களான கூவம், பக்கிங்ஹாம் கால்வாய், அடையாறு, ஓட்டேரி ஓடை, கேப்டன் காட்டன் கால்வாய் மற்றும் மாம்பலம் கால்வாய் ஆகியவற்றில் மாசுத் தடுப்புப் பணிகள் சென்னை குடிநீர் வழங்கல் மற்றும் கழிவு நீரகற்று வாரியத்தினால் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது. முக்கிய நீர்வழித் தடங்களில் சேரும் கழிவுநீர்க் கால்வாய்களைத் தடுத்து நிறுத்தி, குழாய்மூலம் மாற்று வழியில் எடுத்துச் சென்று பெருங்குடி (நாளொன்றுக்கு 54 மில்லியன் லிட்டர்), கோயம்பேடு (நாளொன்றுக்கு 60 மில்லியன் லிட்டர்), நெசப்பாக்கம் (நாளொன்றுக்கு 40 மில்லியன் லிட்டர்), மற்றும் கொடுங்கையூர் (நாளொன்றுக்கு 110 மில்லியன் லிட்டர்), ஆகிய இடங்களில் உள்ள சுத்திகரிப்பு நிலையங்களில் சுத்திகரிப்பு செய்வது இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும். இத்திட்டத்தின்மூலம் கூடுதலாக நாளொன்றுக்கு 264 மில்லியன் லிட்டர் சென்னை பெருநகர குடிநீர் வழங்கல் மற்றும் கழிவுநீரகற்று வாரியம் மூலமாகச் சுத்திகரிப்பு செய்யப்படும்.

கூடுதல் பணிகள் ரூ.22.16 கோடி செலவில் நடைபெற்று வருகின்றன. சிறு பணியான எரிவாயு மயான மேடை அமைக்கும் பணி, ஆலந்தூர் நகராட்சியால் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

[2011 ஆகஸ்ட் 29]

நிதி மற்றும் செயல் இலக்கு முன்னேற்றம்

விவரங்கள்	முதன்மை பணிகள்	கூடுதல் பணிகள்
	(ரூபாய் கோடியில்)	
மத்திய அரசினால் ஒப்பளிக்கப்பட்ட தொகை	491.520	—
ஒப்பளிக்கப்பட்ட விரிவான திட்ட மதிப்பீட்டுத் தொகை	382.707	22.16
இதுவரை பெறப்பட்ட தொகை	380.500	—
31-3-2011 வரையிலான செலவினம்	381.34	8.80

4. தேசிய ஏரிகள் பாதுகாப்புத் திட்டம்

சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வன அமைச்சகம் 2004 ஆம் ஆண்டு மாநிலத்திலுள்ள மாசடைந்த ஏரிகளைக் கண்டறிந்து, தேசிய ஏரி பாதுகாப்புத் திட்டத்தின் வழிகாட்டுதல்படி அனுப்புமாறு கேட்டுக்கொண்டது. அதன்படி, கீழ்க்கண்ட 15 ஏரிகள் கண்டறியப்பட்டு, மைய அரசிற்கு அனுப்பப்பட்டது.

வ.எண்	மாவட்டம்	ஏரியின் பெயர்
1.	உதகமண்டலம்	ஊட்டி
2.	திண்டுக்கல்	கொடைக்கானல்
3.	காஞ்சிபுரம்	கொளவாய்
4.	சேலம்	ஏற்காடு
5.	சென்னை	வேளச்சேரி
6.	காஞ்சிபுரம்	திருநீர்மலை
7.	கோயம்புத்தூர்	பெரியகுளம்

2011 ஆகஸ்ட் 29]

8.	காஞ்சிபுரம்	நாராயணபுரம்
9.	மதுரை	மாடக்குளம்
10.	கோயம்புத்தூர்	சிங்காநல்லூர் குளம்
11.	கோயம்புத்தூர்	கிருஷ்ணாம்பதி
12.	நாகப்பட்டினம்	தாமரைக்குளம்
13.	காஞ்சிபுரம்	நெமிலிச்சேரி
14.	காஞ்சிபுரம்	கடப்பேரி
15.	காஞ்சிபுரம்	பீர்க்கன்கரணை

மேற்கண்ட பட்டியலில் உள்ள ஊட்டி மற்றும் கொடைக்கானல் ஏரிகளைப் புதுப்பிக்கும் பணிக்கான ஒப்புதல் தேசிய ஏரி பாதுகாப்புத் திட்டத்தின்கீழ் முன்னரே பெறப்பட்டு விட்டது.

4.1. ஊட்டி ஏரியைப் புதுப்பிக்கும் பணி

மைய அரசு இத்திட்டத்தை ரூ.175 கோடியில் பொதுப் பணித் துறைமூலம் செயல்படுத்த ஒப்புதல் வழங்கியது. இத்திட்டத்தின்கீழ், களை அகற்றுதல் மற்றும் வண்டல் அகற்றுதல், நுண்ணுயிரிகளைக் கொண்டு நீரினைத் தூய்மையாக்குதல் ஆகிய பணிகள் 2005 ஆம் ஆண்டு ரூ.173 கோடி செலவில் நிறைவேற்றப்பட்டன. இதற்கு மைய அரசு 100 விழுக்காடு நிதியுதவி வழங்கியுள்ளது.

4.2. கொடைக்கானல் ஏரியைப் புதுப்பிக்கும் பணி

கொடைக்கானல் ஏரியைப் புதுப்பிக்கும் பணிக்காக, ரூ.10.42 கோடியிலான திருத்திய விரிவு அறிக்கைக்கு மைய அரசு 2007 ஆம் ஆண்டு ஒப்புதல் வழங்கியது. இத்திட்டத்தில், கழிவுநீரைத் தடுத்து வழிப்படுத்தும் பணி மற்றும் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் அமைக்கும் பணி ஆகியவை தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியம் வழியாகவும், (முத்திய மாநில அரசின் 70:30 விழுக்காடு நிதி உதவியுடன்) நீர்ப்பரப்பில் களை அகற்றுதல் மற்றும் வண்டல் அகற்றுதல், நுண்ணுயிரிமூலம் நீரினைத் தூய்மையாக்குதல் ஆகிய பணிகள் மைய அரசின் 100 விழுக்காடு மானியமாக பொதுப்

[2011 ஆகஸ்ட் 29]

பணித் துறை வழியாகவும் மற்றும் குறைந்த செலவிலான சுகாதார கழிப்பிடத் திட்டத்தையும் மைய அரசின் 100 விழுக்காடு மானியமாக கொடைக்கானல் நகராட்சி வழியாகவும் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்திற்காக இதுவரை ரூ.3.99 கோடி செலவிடப்பட்டுள்ளது. மைய அரசு இத்திட்டத்திற்காக இதுவரை ரூ.2.00 கோடி நிதி விடுவித்துள்ளது.

4.3. ஏற்காடு ஏரியைப் புதுப்பிக்கும் பணி

இதற்கான விரிவான திட்ட மதிப்பீடு தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியம் மற்றும் பொதுப் பணித் துறையினரால் ரூ.5.48 கோடிக்கு தயாரிக்கப்பட்டு, தேசிய ஏரிகள் பாதுகாப்பு இயக்கத்திற்கு ஒப்புதலுக்காக அனுப்பப்பட்டது. திட்ட மதிப்பீடு தற்போதைய விலைப்பட்டியல் அடிப்படையில் திருத்தி அமைக்கப்பட்டு வருகிறது.

5. தேசிய பசுமைப் படை

தமிழகத்தில் தேசிய பசுமைப் படை, மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வன அமைச்சகத்தின் உதவியுடன் 2003 ஆம் ஆண்டில் துவக்கப்பட்டது. இத்திட்டத்தின் முக்கிய குறிக்கோள்கள் பின்வருமாறு:

- ❖ பள்ளி மாணவர்களை சுற்றுச்சூழலையும், சுற்றுச்சூழல் தொடர்பான பிரச்சினைகளையும் புரிந்து கொள்ளச் செய்தல்
- ❖ பள்ளி மாணவர்களுக்கு சுற்றுச்சூழல் கல்விக்கான வாய்ப்புகளை வழங்குதல்
- ❖ மாணவர்களை தங்களைச் சுற்றியுள்ள பகுதிகளில் சுற்றுச்சூழல் தொடர்பான செயல் திட்ட நடவடிக்கைகளில் பங்கேற்கச் செய்தல்

தற்போது தமிழகத்தில் மாவட்டத்திற்கு 250 பள்ளிகள் வீதம் 7,500 பள்ளிகளில் தேசிய பசுமைப் படை செயல்படுகிறது. ஒவ்வொரு ஆண்டும் பள்ளி ஒன்றிற்கு ரூ.2,500/- வீதம் மத்திய அரசு நிதியுதவி வழங்குகிறது. ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் ஆசிரிய ஒருங்கிணைப்பாளர்களுக்கும், கல்வி மாவட்ட சுற்றுச்சூழல்

2011 ஆகஸ்ட் 29]

ஒருங்கிணைப்பாளர்களுக்கும் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது. 100% மானியத்துடன் செயல்படும் இத்திட்டம் நடப்பு ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும். 3 இலட்சம் மாணவ, மாணவியர்கள் தேசிய பசுமைப் படையில் உறுப்பினர்களாக உள்ளனர். நடப்பு ஆண்டில் மேலும் 500 பள்ளிகளில் இத்திட்டத்தினை விரிவுபடுத்தி கூடுதலாக 20,000 மாணவ, மாணவியர்கள் இத்திட்டத்தில் சேர்க்கப்பட உள்ளனர்.

5.1. தேசிய பசுமைப் படையில் மேற்கொள்ளப்படும் செயல்முறை நடவடிக்கைகள்

- மரக்கன்று நடவு செய்தல்
- சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு ஊர்வலங்கள் குறைந்தது 6 பசுமை தினங்களை ஓராண்டில் கொண்டாடுவது (உ.ம். உலக சுற்றுச்சூழல் தினம், சர்வதேச ஓசோன் தினம், உலக பாரம்பரிய நாள், தேசிய எரிசக்தி பாதுகாப்பு தினம், சர்வதேச உயிர் பன்மய தினம், உலக ஈர நில நாள், உலக வன நாள், உலக நீர் நாள், உலக பூமி தினம்)
- மண் புழு உரம் தயார் செய்தல்
- சுற்றுச்சூழல் கருத்துக்காட்சி
- சுற்றுச்சூழல் தொடர்பான போட்டிகள்
- பிளாஸ்டிக் பொருட்களுக்கு எதிரான பிரச்சாரம்
- சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு தொடர்பான கலை நிகழ்ச்சிகள்
- இயற்கை சூழல் முகாம்
- அனைத்து மாவட்டங்களிலும், மாணவ, மாணவியர் மற்றும் ஆசிரிய ஒருங்கிணைப்பாளர்களுக்கு சிறப்புப் பயிற்சித் திட்டங்களை வனவியல் விரிவாக்க மையங்களில் நடத்துதல்

புதிய முயற்சியாக பள்ளிகளில் மூலிகைத் தோட்டம், காய்கறித் தோட்டம் அமைக்கவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

[2011 ஆகஸ்ட் 29]

5.2. மத்திய அரசு வழங்கியுள்ள நிதி உதவி விவரங்கள்

ஆண்டு	பள்ளிகளின் எண்ணிக்கை	ஒரு பள்ளிக்கு வழங்கப்பட்ட நிதியுதவி (ரூ.)	மத்திய அரசால் விடுவிக்கப்பட்ட தொகை (ரூபாய் கோடியில்)
2002-03	2,885	500	0.144
2003-04	4,350	1,000	0.435
2004-05	4,350	1,000	0.435
2005-06	4,500	2,500	1.125
2006-07	7,500	2,500	1.875
2007-08	7,500	2,500	1.875
2008-09	7,500	2,500	1.875
2009-10	7,500	2,500	1.875
2010-11	7,500	2,500	1.875
மொத்தம்			11.514

இதுதவிர ரூ.7.50 இலட்சம் செயல்பாடுகளைக் கண்காணித்து பலப்படுத்தும் நடவடிக்கைகளுக்காகவும், ரூ.9.5 இலட்சம் நிருவாகச் செலவினங்களுக்காகவும் மத்திய அரசு வழங்குகிறது. 2010-2011 ஆம் ஆண்டில் மொத்தம் ரூ.2.04 கோடி இத்திட்டத்திற்கு நிதி பெறப்பட்டுள்ளது.

6. கடற்கரைப் பகுதி மேலாண்மை

தமிழ்நாடு 1,076 கி.மீ. நீளமுள்ள கடலோரத்தைக் கொண்டுள்ளது. இது இந்தியாவின் கடலோரத்தின் 15 சதவீதத்தினை உள்ளடக்கியது. கடலோர சூழலினைப் பாதுகாப்பதற்கும், கடலோரத்திலுள்ள பகுதிகளில் மேற்கொள்ளப்படும் நடவடிக்கைகளை

2011 ஆகஸ்ட் 29]

ஒழுங்குபடுத்துவதற்கும், மைய அரசு திருத்திய கடற்கரை ஒழுங்குமுறை அறிவிக்கை 2011-ஐ சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்புச் சட்டம், 1986-ன்கீழ் வெளியிட்டுள்ளது. இந்த அறிவிக்கையானது கடலோரப் பகுதிகளின் இயற்கைச் சீரழிவுகளின் அபாயங்கள், உலகளாவிய வெப்பமயமாதலினால் ஏற்படும் கடல்மட்ட உயர்வு ஆகியவற்றைக் கருத்திற்கொண்டு, கடற்கரையோரங்களில் வசித்து வரும் மீனவ சமுதாயம் மற்றும் இதர உள்ளூர் சமுதாய மக்களின் வாழ்வாதாரங்களின் பாதுகாப்பினை உறுதி செய்வதனையும், கடலோரப் பகுதிகளின் சுற்றுச்சூழலை அதன் தன்மை மாறாது பாதுகாத்து மேம்படுத்திடவும், கடற்கரைப் பகுதிகளின் வளர்ச்சியினை விஞ்ஞான பூர்வமான கொள்கைகளின் அடிப்படையில் ஏற்புடையதாக உருவாக்குவதையும் குறிக்கோளாகக் கொண்டுள்ளது.

கீழ்க்கண்ட கடலோரப் பகுதிகளுக்கு கடலோர ஒழுங்குமுறை அறிவிக்கை பொருந்தும்:—

- ❖ உயர் பேரலை வரிசையிலிருந்து (HTL) 500 மீட்டர் வரையான தரைப்பகுதி
- ❖ கடலோடு இணைந்துள்ள நீர்நிலைகளின் நிலம் நோக்கிய பகுதியில் பேரலை வரிசையிலிருந்து 100 மீட்டர் வரையிலான தரைப்பகுதி, 100 மீட்டர் வரையிலான நிலப்பரப்பு அல்லது நீர்நிலையில் அகலம், இரண்டில் எது குறைவானதோ அவ்விடங்கள் கடற்கரை ஒழுங்குமுண்டல அறிவிக்கை வரம்பிற்குள் உள்ளது
- ❖ உயர்பேரலை வரிசைக்கும் இடர் வரிசைக்கும் இடைப்பட்ட பகுதி அல்லது உயர் பேரலை வரிசைக்கும் 500 மீட்டும் இடைப்பட்ட தரை நோக்கிய நிலப் பகுதி
- ❖ உயர்பேரலை வரிசைக்கும் (HTL) தாழ்பேரலை வரிசைக்கும் (LTL) இடைப்பட்ட நிலப் பகுதி (Inter Tidal Zone) எனப்படும் நிலப்பகுதி ஆகும்
- ❖ கடல்நீர் பகுதியில் உயர் பேரலை வரிசைக்கும் நாட்டின் கடல் எல்லைப் பகுதிக்கும் (12 நாட்டிகல் மைல்) இடைப்பட்ட கடல் பகுதியும், பேரலை தாக்கமுள்ள நீர்நிலைப் பகுதிகளில் இரு தாழ்பேரலை வரிசைகளுக்கு இடைப்பட்ட நீர்ப் பகுதி

[2011 ஆகஸ்ட் 29]

6.1. கடற்கரை மண்டலங்களின் வகைப்பாடுகள் மற்றும் மேலாண்மை குழுமங்கள்

❖ கடற்கரை ஒழுங்குமுறை மண்டலம்—I (சூழல் முக்கியத்துவம் வாய்ந்தவை)

❖ கடற்கரை ஒழுங்குமுறை மண்டலம்-II (வளர்ச்சியடைந்த பகுதி)

❖ கடற்கரை ஒழுங்குமுறை மண்டலம்-III (கிராமப் பகுதி) மற்றும்

❖ கடற்கரை ஒழுங்குமுறை மண்டலம்-IV (கடல்நீர் பகுதியில் உயர் பேரலை வரிசைக்கும் நாட்டின் கடல் எல்லை பகுதிக்கும் (12 நாட்டிகல் மைல்கள்) இடைப்பட்ட கடல் பகுதியும், பேரலை தாக்கமுள்ள நீர்நிலைப்பகுதிகள்)

புதுடில்லியில் அமைந்துள்ள மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வன அமைச்சகம், தமிழக அரசின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத் துறை செயலரை தலைவராகவும், சுற்றுச்சூழல் துறை இயக்குநரை உறுப்பினர் செயலராகவும் கொண்ட மாநில அளவிலான கடற்கரையோர மேலாண்மைக் குழுமத்தை நிறுவியுள்ளது. மாநில அரசு, மாவட்ட ஆட்சியரை தலைவராகக் கொண்ட மாவட்ட அளவிலான கடற்கரையோர மேலாண்மைக் குழுமங்களை 1998 ஆம் ஆண்டு அமைத்துள்ளது.

கடற்கரையோர ஒழுங்குமுறை அறிவிக்கை 2011-ன்கீழ் பெறப்படும் கருத்துருக்கள் முதலில் மாவட்ட கடற்கரையோர மேலாண்மைக் குழுவால் கூர்ந்தாய்வு செய்யப்பட்டு, ஒருநிலை வரையில் மாநில அளவிலான கடற்கரையோர மேலாண்மைக் குழுமத்தின் ஒப்புதலுக்கும், மற்றவை தேசிய மேலாண்மைக் குழுமத்தின் ஒப்புதலுக்கும் பரிந்துரைக்கப்படுகின்றன.

இதுநாள் வரையில் 63 கூட்டங்கள் நடத்தப்பட்டுள்ளது. கடந்த 11 ஆண்டுகளில் மாநில குழுமத்தால் மைய அரசிற்கு 152 திட்டங்கள் அனுமதிக்காக அனுப்பப்பட்டுள்ளது. மாநில குழுமத்தால் 98 திட்டங்களுக்கு அனுமதிக்கப்பட்டு 9 பிரேரணைகள் நிராகரிக்கப்பட்டுள்ளன. கடற்கரை ஒழுங்குமுறை அறிவிக்கையை மீறுவதைத் தடுப்பதற்காக கடற்கரை பாதுகாப்பு படை அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

2011 ஆகஸ்ட் 29]

6.2. தமிழ்நாடு மாநில கடற்கரையோர மேலாண்மைக் குழுமத்தால் கூர்ந்தாய்வு செய்யப்பட்ட திட்டங்களின் விவரங்கள்

ஆண்டு	தேசிய மேலாண்மை குழுமத்திற்கு அனுப்பப் பட்டவை	மாநில மேலாண்மை குழுமத்தால் அனுமதிக்கப் பட்டவை	நிராகரிக்கப் பட்டவை	மொத்தம்
2001	5	1		6
2002	2			2
2003	8	1		9
2004	9	2		11
2005	19	5		24
2006	12	2		14
2007	15	6	1	22
2008	27	51		78
2009	20	10	3	33
2010	33	19	5	57
2011	2	1		3
மொத்தம்	152	98	9	259

7. அலசுர கால சுனாமி மறு சீரமைப்புத் திட்டம் (ETRP)

1,076 கி.மீ. நீளமுள்ள தமிழக கடற்கரையோரப் பகுதியானது விவசாயம் மற்றும் மீன்பிடித் தொழில்களை ஆதாரமாகக் கொண்டும், பல்தரப்பட்ட நிலப் பயன்பாடு, கிராம மற்றும் நகரப் பகுதிகளை உள்ளடக்கியும் உள்ளது. சுனாமிப் பேரலையால் பாதிக்கப்பட்ட கடலோரப் பகுதிகளை மறுசீரமைத்திடவும்,

[2011 ஆகஸ்ட் 29]

கடலோரப் பகுதிகளுக்கான ஒருங்கிணைந்த மேலாண்மைத் திட்டத்தினை உருவாக்கிடவும் உலகவங்கி நிதியுதவியுடன் கீழ்க்காணும் திட்டங்கள் இத்துறைக்கு ஒப்பளிக்கப்பட்டுள்ளன.

7.1. தமிழகக் கடலோரத்தின் பாலாறு முகத்துவாரம் முதல் குமரி மாவட்டத்திலுள்ள தேங்காபட்டினம் வரை உயர் அலைமட்டம் குறியிடுதல்

சுற்றுச்சூழல் துறையால் பாலாறு முதல் குமரி மாவட்டத்திலுள்ள தேங்காபட்டினம் வரை கடலோரப் பகுதிகளிலும், அலைகளின் தாக்கத்திற்கு உள்ளாகும் அருகிலுள்ள நீர்நிலைகளிலும் உயர் அலைமட்ட குறியீட்டுப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டது. உயர் அலை மட்டத்தினை அதற்கான கிராம வரைபடங்களில் 1:5000 என்ற அளவீட்டில் குறியீடு செய்யும் பணிகள் ரூ.2.21 கோடி திட்ட மதிப்பில், 2007-இல் அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தின் தொலையுணர்வு மையத்திடம் ஒப்படைக்கப்பட்டது. உயர் அலை மட்ட வரைபடங்கள் தயாரித்து முடிக்கப்பட்டு இதற்காக ரூ.2.19 கோடி செலவிடப்பட்டுள்ளது. இவ்வுயர் அலைமட்ட வரைபடங்கள் மாவட்ட ஆட்சியர் மற்றும் மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியத்திடம் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

7.2. உயர் அலைமட்ட குறியீடு செய்யப்பட்ட இடங்களில் கல்தூண் நடுதல்

கடலோரத்தில் வசிக்கும் மக்கள் உயர் அலை மட்டத்தை அறிந்து கொள்ள ஏதுவாக உயர் அலை மட்ட எல்லையைக் குறிக்கும் வகையில் 250 மீட்டர் இடைவெளியில் கடலோரத்தில் கல்தூண்கள் நடும்பணி ரூ.1 கோடி செலவில் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. 2007-2008-இல் இப்பணி துவக்கப்பட்டு மூன்று மாவட்டங்களில் முடிவு பெற்றுள்ளது.

வ. எண்.	மாவட்டத்தின் பெயர்	நடப்பட்ட தூண்களின் எண்ணிக்கை	மதிப்பு (ரூபாய் இலட்சத்தில்)
1	சென்னை	62	1.96
2	திருவள்ளூர்	104	3.36
3	காஞ்சிபுரம்	347	11.18
மொத்தம்		513	16.50

2011 ஆகஸ்ட் 29]

எஞ்சியுள்ள 10 மாவட்டங்களில் இப்பணி வனத் துறையால் மேற்கொள்ளப்படவுள்ளது.

7.3. ஒருங்கிணைந்த கடற்கரைப் பகுதி மேலாண்மைத் திட்டம்

தமிழகக் கடலோரப் பகுதி, தொழிற்சாலைகள், சுற்றுலா, மீன் பிடித்தல் போன்ற பொருளாதார நடவடிக்கைகள் பலவற்றை உள்ளடக்கியது. பல்வேறு மாறுபட்ட பயனாளிகளிடையே கருத்து வேறுபாடு மனப்பான்மையைக் குறைப்பதற்கும், அனைத்துப் பயனாளிகளின் நடவடிக்கைகளை ஒருங்கிணைப்பதற்காகவும் ஒரு மேலாண்மைத் திட்டம் அவசியமானதாகும். தமிழகக் கடற்கரையோரப் பகுதிகளில் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பினை பாதிக்காத வகையில், பொருளாதார மேம்பாட்டினை அடைவதற்கு ஒருங்கிணைந்த கடற்கரைப் பகுதி மேலாண்மைத் திட்டம் தயாரிக்கும் பணி ரூ.4.92 கோடி மதிப்பில் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. இப்பணி 2007 ஆம் ஆண்டு துவக்கப்பட்டது.

இந்த மேலாண்மைத் திட்டத்தில் கீழ்க்கண்ட வரைபடங்கள் மற்றும் அறிக்கைகள் தயாரிக்கப்பட உள்ளன.

- ❖ நிலப்பயன்பாடு மற்றும் நிலத்தகுதி மதிப்பீட்டு அறிக்கை
- ❖ ஒருங்கிணைந்த அபாயத்திற்கு உள்ளாகக்கூடிய மற்றும் கடலோரத்தில் பாதிப்பிற்குள்ளாகும் பகுதிகளின் வரைபடங்களுடன்கூடிய துறைகளுக்கிடையேயான சுற்றுச்சூழல் தாக்க அறிக்கை
- ❖ புவி தகவல் அமைப்பியல் வரைபடங்களுடன் துறை சார்ந்த செயல் திட்டம்
- ❖ சிறப்புப் பகுதி மேலாண்மைத் திட்டம்
- ❖ பயிற்சித் திட்டங்கள் மற்றும் வடிவமைப்பு
- ❖ வரைபடங்களுடன்கூடிய ஒருங்கிணைந்த கடலோரப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம்

இத்தகவல்கள் கடலோரப் பகுதிகளில் மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள் செயல்படுத்த அடிப்படையாக அமையும். பல அடுக்குகளைக் கொண்ட இத்தகவல்கள் கடலோரப் பகுதிகளில் இயற்கைப்

[2011 ஆகஸ்ட் 29]

பேரிடர்களால் ஏற்படும் பாதிப்புகளை மதிப்பீடு செய்யவும், நிவாரணப் பணிகளை மேற்கொள்ளவும் உதவியாக இருக்கும். இவ்வருட இறுதிக்குள் இப்பணியினை முடித்திட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இதுவரை இப்பணிக்காக ரூ.1.23 கோடி செலவிடப்பட்டுள்ளது.

7.4. புவி தகவல் அமைப்பியல் கூடம் உருவாக்குதல் (GIS Cell)

உலக வங்கி நிதியுதவியுடன் இத்துறையில் ஒரு புவி தகவல் அமைப்பியல் கூடம் ரூ.23.00 இலட்சம் செலவில் அமைத்திட உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. கடலோரம் குறித்த பல அடுக்குகளைக்கொண்ட வரைபடம் மற்றும் வரைபடமில்லா தகவல்கள் இக்கூடத்தில் பராமரிக்கப்படும். இதுதவிர, மாற்றுத் தீர்வுகளை ஏற்படுத்திட இத்தகவல்கள் பயன்படுத்தப்படும்.

புவி தகவல் அமைப்பியல் கூடத்திலுள்ள இத்தகவல்கள் இதர துறையினருக்கு கடலோரத் திட்ட மேலாண்மை தயாரிக்க தேவைப்படும்பொழுது கையாள உதவியாக இருக்கும்.

7.5. பயிற்சி மற்றும் விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துதல்

ஒருங்கிணைந்த கடற்கரைப் பகுதி மேலாண்மைத் திட்டம் மற்றும் பாதிப்பிற்குள்ளாகக்கூடிய கடற்கரையோரப் பகுதிகளின் வரைபடம் ஆகியவை முற்றிலும் புதியதான நடைமுறைகளாகும். இவற்றின் முக்கியத்துவம் குறித்து, கடலோர மக்களுக்கும், பயனாளிகளுக்கும் பயிற்சி வடிவமைப்பின்மூலம், உரிய விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துவது அவசியமாகும். இதற்காக வடிவமைக்கப்பட்ட பயிற்சித் திட்டங்களில்மூலமாக துறை சார்ந்தவர்களுக்கும் மற்றும் கடலோரம் வாழ்கின்ற மக்களுக்கும் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் 13 கடலோர மாவட்டங்களில் ரூ.1.00 கோடி செலவில் மேற்கொள்ள உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

8. சுற்றுச்சூழல் தகவல் மையம்

சுற்றுச்சூழல் துறையின் சுற்றுச்சூழல் தகவல் மையம் (ENVIS) மத்திய அரசின் நிதியுதவியுடன் 2002 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் மாதம் முதல் இயங்கி வருகிறது. சுற்றுச்சூழல் தகவல் மையம், வலைதளம் வாயிலாக தமிழக சுற்றுச்சூழல் பற்றிய பொதுவான தகவல்களை சேகரித்து, தொகுத்து வழங்குகிறது. செய்திமடல், இணையதளம் வாயிலாக வினாடி, வினா, உரையாடல், அடிப்படைத்

2011 ஆகஸ்ட் 29]

தகவல்களை உருவாக்குதல், சுற்றுச்சூழல் தொடர்பான கேள்விகளுக்கு பதிலளித்தல் மற்றும் பயிற்சிகள் ஆகியவை சுற்றுச்சூழல் தகவல் மையம் மேற்கொண்டுள்ள சில செயல்பாடுகளாகும். சுற்றுச்சூழல் துறையின்கீழ் இயங்கிவரும், சுற்றுச்சூழல் தகவல் மையம், பொதுமக்களுக்கும், மாணவர்களுக்கும் தேவையான சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு பற்றிய தகவல்களை செய்திமடல், புத்தகம் மற்றும் இணையதளம் மூலமாகவும் தெரிவிக்கின்றது.

8.1. சுற்றுச்சூழல் தகவல் மையம் நூலகம்

சுற்றுச்சூழல் தகவல் மையத்தில் சுற்றுச்சூழல் பற்றிய புத்தகங்கள், ஆராய்ச்சி கட்டுரைகள் மற்றும் பல செய்திகள் இடம்பெற்றுள்ளன. இவை அனைத்தும் கணினி வாயிலாக இணையதளம்மூலம் பொதுமக்கள் தெரிந்துகொள்ளும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

8.2. சுற்றுச்சூழல் நிலை அறிக்கை (SoE)

மாநிலத்தின் சுற்றுச்சூழல் நிலை குறித்த அறிக்கை தயாரிக்கும் பணி ரூ.12.50 இலட்சம் செலவில் மத்திய அரசின் நிதி உதவியுடன் மேற்கொள்ளப்பட்டது. சுற்றுச்சூழல் வரைபடம், தமிழ்நாடு மாநில சுற்றுச்சூழல் புகைப்படத் தொகுப்பு, சுற்றுச்சூழல் நிலை குறித்த குறும்படம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் நிலை குறித்த வலைதளம் முதலியவை இதன்கீழ் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன. 2010-2011 ஆம் ஆண்டு சென்னை பெருநகரப் பகுதியின் சுற்றுச்சூழல் நிலை குறித்த அறிக்கை தயாரிக்கும் பணிக்கு மத்திய அரசு ரூ.2.20 இலட்சம் விடுவித்துள்ளது. நீடித்த சூழல் மேம்பாட்டிற்கான இருப்பிடம், நிலம், நீர், உயிர்பன்மை முதலானவைகள் குறித்த சுற்றுச்சூழலின் தற்போதைய நிலையினை இந்த அறிக்கை எடுத்துரைக்கிறது. மேலும் சமுதாயத்தின் ஏற்புத்தன்மை, கொள்கைகள் மற்றும் அவற்றின் செயலாக்கத்தை ஆய்வு செய்ததோடு, அதன் விளைவுகள் குறித்தும் அந்த அறிக்கையில் பகுத்தாய்வு செய்யப்பட்டுள்ளது. கொள்கை முடிவுகள் எடுக்க ஏதுவாக மேலும் இவ்வறிக்கை தகவல் மற்றும் புள்ளிவிவரங்களில் உள்ள இடைவெளிகளை கண்டறிவதுடன், தொடர்புடைய முக்கிய கொள்கை விவரங்களையும் அடையாளம் காட்டும். வரைவு அறிக்கை மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வன அமைச்சகத்திற்கு ஒப்புதலுக்கு அனுப்பப்பட்டுள்ளது.

[2011 ஆகஸ்ட் 29]

9. துறையின் மற்ற செயல்முறை நடவடிக்கைகள்

9.1. சுற்றுச்சூழல் விருதுகள்

சுற்றுச்சூழல் துறையில் சிறப்பாக செயல்படும் அரசு சாரா நிறுவனங்கள், வல்லுநர்கள் மற்றும் தனி நபர்கள் ஆகியோரது பங்களிப்பினைச் சிறப்பிக்கும் வகையில் சுற்றுச்சூழல் விருதுகள் ஆண்டுதோறும் ஜூன் 5 உலக சுற்றுச்சூழல் தினத்தன்று வழங்கப்பட்டு வருகிறது. அரசாணை எண் 126, சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனம் (ச.ச.2) துறை, நாள் 27-5-1999 மூலம் நிறுவப்பட்டு ஆண்டுதோறும் 10 விருதுகள் ரூ.72,500/-மதிப்பில் வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத் துறை செயலரின் தலைமையில் ஒரு கூர்ந்தாய்வுக் குழு மூன்றாண்டு காலத்திற்கு அமைக்கப்பட்டு இதன் காலம் உரிய காலமுறையில் புதுப்பிக்கப்பட்டு வருகிறது. ஆண்டுதோறும் வழங்கப்பட்ட விருதுகளின் விவரம் பின்வருமாறு:

வ.எண்	விருதிற்கான வருடம்	விருது வழங்கப்பட்ட வருடம்	விருதுகளின் எண்ணிக்கை
1.	2001	2002	10
2.	2002	2003	10
3.	2003	2004	10
4.	2004	2005	10
5.	2005	2006	10
6.	2006	2007	10
7.	2007	2008	8
8.	2008	2009	10
9.	2009	2010	10
மொத்தம்			88

2011 ஆகஸ்ட் 29]

2010 ஆம் ஆண்டிற்கான விருது விண்ணப்பங்கள் கூர்ந்தாய்வு செய்யப்பட்டு மதிப்பீட்டு அறிக்கை அரசின் ஆய்வில் உள்ளது.

9.2. இரப்பர், பிளாஸ்டிக் பொருட்களை எரிப்பதனால் ஏற்படும் விபரீதங்கள் பற்றிய விழிப்புணர்வு

போகித் திருநாளின் போது டயர்கள், பிளாஸ்டிக் மற்றும் இதரப் பொருட்களை எரிப்பதால் ஏற்படும் கேடுகளை பற்றிய மூன்று நாள் விழிப்புணர்வு பிரச்சாரம் சென்னை மாநகரம் முழுவதும் துண்டுப் பிரசுரங்களை விநியோகித்தும், ஊடகங்கள் வழியாகவும் சுற்றுச்சூழல் துறையினால் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. மாநிலம் முழுவதும் உள்ள சூழல் மன்றங்கள்மூலம் ஒவ்வொரு ஆண்டும் இப்பிரச்சாரம் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. இதனால் டயர்கள், பிளாஸ்டிக் முதலியவற்றை எரிக்கும் வழக்கம் நகர்ப்புறங்களில் பெரிதும் குறைந்துள்ளது.

9.3. தட்பவெப்ப நிலை மாற்றம் குறித்த மாநில செயலாக்கத் திட்டம்

தேசிய தட்பவெப்ப நிலை மாற்றம் குறித்த செயலாக்கத் திட்டம் (National Action Plan on Climate Change) பன்முகப்பட்ட தொலைநோக்குடனான ஒருங்கிணைந்த செயல் திட்டம் ஒன்றினை மையமாகக் கொண்டது. இந்தியாவின் எதிர்கால வளர்ச்சித் திட்டத்தினை உள்ளடக்கி நீடித்து நிலைக்கும் மேம்பாட்டினைக் குறிக்கோளாகக் கொண்டு இத்திட்டம் அமையும். இத்தேவையினை எதிர்கொள்ளும் வண்ணமாக மாநில தட்பவெப்ப நிலை மாற்றம் குறித்த செயலாக்கத் திட்டத்தினை உருவாக்கிட மத்திய அரசு ஊக்குவித்துள்ளது. தமிழக அரசின் சுற்றுச்சூழல் துறை இத்திட்டத்தினை வடிவமைக்கும் இணைப்புத் துறையாக நியமிக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும் ஜெர்மானிய தொழில் கூட்டமைப்பு இதற்கான தொழில் நுட்ப நிறுவன பங்குதாரராகவும் நியமிக்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் மைய அரசின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வன அமைச்சகத்தின் நிதியுதவியுடன் தயாரிக்கப்பட உள்ளது. தமிழ்நாட்டிற்கான மாநில தட்பவெப்ப நிலை மாற்றம் குறித்த செயல் திட்டம் மைய அரசின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத் துறையின் வழிகாட்டுதலின்படி தமிழக அரசின் பல்வேறு துறைகளுடன் இணைந்து தயாரிக்கப்பட உள்ளது.

[2011 ஆகஸ்ட் 29]

தமிழ்நாட்டிற்கான மாநில தட்பவெப்ப நிலை மாற்றம் குறித்த செயல் திட்டம் தயாரிப்பதற்காக முதன்மை கருத்துப் பட்டறை சென்னையில் நடைபெற்றது. பல்வேறு துறைத் தலைவர்கள், இணைப்புத் துறையின் அலுவலர்கள் மற்றும் மாநகராட்சி மற்றும் தன்னாட்சி நிறுவன அலுவலர்கள் மற்றும் பயனீட்டுதாரர்கள் இக்கருத்துப் பட்டறையில் கலந்து கொண்டனர். கருத்துப் பட்டறையின் வெளிப்பாடுகளைக் நோக்கங்களாகக் கொண்டு கீழ்க்கண்ட துறை வாரியான குழுக்கள் உருவாக்கி உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

- ❖ நீராதாரம்
- ❖ கடலோர மேலாண்மை
- ❖ நீடிக்கத்தக்க வேளாண்மை
- ❖ காடு மற்றும் பல்லுயிர் பரவல் தன்மை
- ❖ மின் துறை மற்றும் புதுப்பித்தல் சக்தி
- ❖ சூரிய ஆற்றல் செயலாக்க திட்டம்
- ❖ நீடித்த தன்மையுள்ள வசிப்பிடம்
- ❖ அறிவாற்றல் மேலாண்மை

9.4. சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி மேம்பாட்டு நிதி

அரசாணை எண் 43, சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனம் (ச.சூ. 2) துறை, நாள் 19-07-2010-ன்மூலம் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி மேம்பாட்டு நிதி தோற்றுவிக்கப்பட்டது. இதற்காக ரூ.10.00 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. அரசாணையின்படி இந்நிதி, சுற்றுச்சூழல் பாதிப்பினைத் தடுப்பதற்கும் தூய்மையான எரிசக்திப் பயன்பாட்டினை ஊக்குவிக்கவும் பயன்படுத்தப்படும்.

வனப் பகுதிகளுக்கு வெளியே மரம் நடுதல், புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி உற்பத்திக்கான முயற்சிகள்மூலம் தமிழ்நாட்டினை பசுமைப்படுத்திடத்தக்க முன்மாதிரி மற்றும் திட்ட வடிவிலான நடவடிக்கைகளை ஊக்குவித்து சுற்றுச்சூழல் பாதிப்பினைத் தடுத்திடவும் இந்நிதி பயன்படுத்தப்படும்.

2011 ஆகஸ்ட் 29]

மாநிலத்தில் பருவநிலை மாற்றத்தால் ஏற்படும் விளைவுகளை எதிர்கொள்ள இயலும் ஏற்புடைய மற்றும் நிவர்த்தி செய்யக்கூடிய செயல்பாடுகளுக்கு அரசுத் துறைகள், பொதுத் துறை நிறுவனங்கள், அரசு சாரா நிறுவனங்கள், சுய உதவி நிறுவனங்கள், சுய உதவிக் குழுக்கள், மரம் வளர்க்கும் சங்கங்கள், சமுதாயம் சார்ந்த நிறுவனங்கள், கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் மற்றும் தனி நபர்களுக்கு இந்நிதியுதவி வழங்கப்படும்.

இயந்திர ஆவியாக்குதலுக்கு பதிலாக இயற்கை ஆவியாக்குதல் முறையினை பயன்படுத்தும் சென்னை இந்திய தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தின் முன்மாதிரி திட்டமொன்று இந்நிதியின்கீழ் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டது. நீர்நிலைகளில் விடப்படும் பிரழ் சவ்வுடு பரவுதல்மூலம் சுத்திகரிக்கப்பட்ட சாயப்பட்டறைக் கழிவு நீரின் அடர்த்தியை குறைப்பது மற்றும் சுத்திகரிப்பு, பராமரிப்பு செலவினைக் குறைப்பது இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். இப்பணிக்காக 2010-2011 ஆம் ஆண்டில் இந்திய தொழில்நுட்ப நிறுவனத்துக்கு ரூ.9.60 இலட்சம் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

10. 2011-2012 ஆம் ஆண்டில் செயலாக்கப்படவுள்ள பகுதி II திட்டங்கள்

2011-2012 ஆம் ஆண்டில் 9 திட்டங்கள் ரூ.36.00 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்தப்படும்.

10.1. ஒரு புனித தலத்திற்கான சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மைத் திட்டம் தயாரித்தல்

தமிழ்நாட்டில் போற்றத்தக்க புனித தலங்கள் பல நகரங்களில் அமைந்துள்ளன. பழமையும், புனிதத் தன்மையும் வாய்ந்த புனிதத் தலங்களுக்கு திருவிழா காலங்கள் மற்றும் வருடாந்திர விடுமுறை நாட்களில் வருகை தரும் மக்களால் ஏற்படக்கூடிய சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சுகாதாரக் கேடுகளை நிவர்த்தி செய்வதற்கு போதிய அடிப்படை வசதிகள் இல்லை. இத்தலங்களிலுள்ள சுற்றுச்சூழலை மேம்படுத்தவும், சமூக-பொருளாதாரத்தை மேம்படுத்தவும், சுகாதாரக் கேடுகளைக் குறைக்கவும் சுற்றுப்புறச் சூழல் மேலாண்மைத் திட்டம் அவசியமாகிறது. எனவே, தமிழ்நாட்டிலுள்ள ஒரு புனிதத் தலத்திற்கு சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மைத் திட்டம் ரூ.3.00 இலட்சம் செலவில் தயாரிக்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

[2011 ஆகஸ்ட் 29]

10.2. ஒரு சுற்றுலாத் தலத்திற்கான சுற்றுச்சூழல்

மேலாண்மைத் திட்டம் தயாரித்தல் தமிழ்நாட்டில் போற்றத்தக்க சுற்றுலாத் தலங்கள் பல நகரங்களில் அமைந்துள்ளன. பழமையும், புனிதத் தன்மையும் வாய்ந்த புனித தலங்களுக்கு திருவிழா காலங்கள் மற்றும் வருடாந்திர விடுமுறை நாட்களில் வருகை தரும் மக்களால் ஏற்படக்கூடிய சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சுகாதாரக் கேடுகளை நிவர்த்தி செய்வதற்குரிய மேலாண்மைத் திட்டம் ஏதும் இல்லை. சுற்றுலாத் தலங்களின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சமூகப் பொருளாதாரத்தை மேம்படுத்துவதுடன் சுகாதாரக் கேடுகளைக் குறைக்கும் நோக்குடன் தமிழ்நாட்டிலுள்ள ஒரு சுற்றுலாத் தலத்திற்கு சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மைத் திட்டம் ரூ.3.00 இலட்சம் செலவில் தயாரிக்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

10.3. சுற்றுச்சூழல் தொடர்பான பல்வேறு வெளியீடுகள் அச்சடித்தல்

பொதுமக்கள் மற்றும் பள்ளி மாணவர்களிடையே மாசு பருவநிலை மாற்றம், பிளாஸ்டிக் உபயோகம் தொடர்பான விவரங்களை அளித்து அதனால் ஏற்படக்கூடிய பாதிப்புகளை அறிந்துகொள்ள ஏதுவாக சுற்றுச்சூழல் தொடர்பான கையேடுகள், மாசு, பருவநிலை மாற்றம், பிளாஸ்டிக் பயன்பாட்டினைக் குறைத்தல் ஆகியவற்றிற்கு முக்கியத்துவம் கொடுக்கும் பெரிதாக்கப்பட்ட விளக்கப் படங்கள், தகவல் பலகைகள், ஒட்டுப் படங்கள் ஆகியவை (ஆங்கிலம் மற்றும் தமிழில்) ரூ.5.00 இலட்சம் செலவில் அச்சடிக்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. இவை பொதுமக்கள் மற்றும் பள்ளி மாணவர்களுக்கு 2011-2012 ஆம் ஆண்டு இலவசமாக வழங்கப்படும்.

10.4. மழைநீர் சேகரிப்பு மையம் அமைப்பதன்மூலம் பள்ளியின் நிராதாரத்தை உயர்த்துதல்

பள்ளிகளில் மழைநீர் சேகரிப்பு பற்றிய விழிப்புணர்வை மேம்படுத்தவும், அதைச் சுகாதாரப் பயன்பாட்டிற்கும் மற்றும் பள்ளிகளில் சுற்றுப்புறச்சூழலை மேம்படுத்தும் நோக்கத்துடன் ரூ.2.00 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் ஒரு பள்ளியில் மழைநீர் சேகரிப்பு அமைப்பு ஒன்றினை ஏற்படுத்தி, பள்ளிகளின் தண்ணீர் தேவைக்கு நிரந்தரத் தீர்வாக அதனைப் பராமரிக்க மாணவர்களுக்குப் பயிற்சி அளிக்கப்படும்.

2011 ஆகஸ்ட் 29]

10.5. நகர்ப்புறங்களைப் பசுமையாக்குவதற்கு புதிய வழிமுறைகளில் பயிற்சி அளித்தல்

நகர மாசினைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு பல்வேறு வழிமுறைகள் பின்பற்றப்பட்டுள்ளன. மாசினைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு எளிய சிறந்த முறையாக மரம் வளர்ப்பது உலகம் முழுவதும் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட வழிமுறையாகும். எனவே, மரம் வளர்ப்பது தொடர்பாக புதிய வழிமுறைகளைக் கண்டுபிடித்து, அதில் பயிற்சி அளித்து மாசினைக் கட்டுப்படுத்த நடவடிக்கை மேற்கொள்வதற்கு ஏதுவாக 2011-2012 ஆம் ஆண்டில் ரூ.2.00 இலட்சம் செலவில் பயிற்சி அளிக்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

10.6. சூழல் மன்றங்கள் வாயிலாக சுற்றுச்சூழல் தகவல் பரப்பும் மையம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் தொடர்பான குறும்படம் தயாரித்தல்

பொதுமக்கள் மற்றும் பள்ளி மாணவர்களிடையே மாசு, பருவநிலை மாற்றம், புவி வெப்பமயமாதல் அதனால் ஒவ்வொரு மனிதனுக்கும் ஏற்படக்கூடிய பாதிப்புகளை அறிந்துகொள்ள தேசிய பசுமைப்படையின் சூழல் மன்றங்கள் வாயிலாக இரு பள்ளிகளில் சுற்றுச்சூழல் தகவல் பரப்பு மையம் அமைக்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. இம்மையங்களில் சுற்றுச்சூழல் தொடர்பான புத்தகங்கள், மாசு, பருவநிலை மாற்றம், நீடித்து நிலைக்கும் சுற்றுச்சூழல் ஆகியவற்றிற்கு முக்கியத்துவம் கொடுக்கும் பெரிதாக்கப்பட்ட விளக்கப் படங்கள், தகவல் பலகைகள், ஆங்கிலம் மற்றும் தமிழில் இருக்கும். மேலும் பொதுமக்களிடையே சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக மாசு, பருவநிலை மாற்றம், பிளாஸ்டிக் பயன்பாட்டினைக் குறைத்தல், திடக் கழிவு மேலாண்மை மற்றும் மழைநீர் சேகரிப்பு ஆகிய பொருட்களை உள்ளடக்கிய சுற்றுச்சூழல் தொடர்பான குறும்படம் ஒன்றும் தயாரிக்கப்படும். இத்திட்டம் 2011-2012 ஆம் ஆண்டு ரூ.10.00 இலட்சம் செலவில் மேற்கொள்ளப்படும்.

10.7. தமிழ்நாட்டில் மரங்களைப் பற்றிய கையேடு தயாரித்தல்

இந்திய தீபகற்பத்தில், தென்கோடி பகுதியின் கிழக்குப் பகுதியில் தமிழ்நாடு அமைந்துள்ளது. தமிழகத்தின் கிழக்குப் பகுதியில் வங்காள விரிகுடாவும், மேற்குப் பகுதியில் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையும், வடமேற்குப் பகுதியில் கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலையும்

[2011 ஆகஸ்ட் 29]

அமைந்துள்ளன. 22,877 சதுர கிலோ மீட்டர் அளவில் காணப்படுகிற தமிழக வனப் பகுதி, தமிழக நிலப்பரப்பில் 17.59% ஆகும். பூக்கும் தாவரங்களில் 5,640 வகைகளைக் கொண்ட தமிழக வனப் பகுதி, இந்தியாவிலேயே பல்லுயிர் பரவலில் முதல் இடத்தை வகிக்கிறது. மதிப்பு மிக்க இந்த இயற்கை ஆதாரங்களைப் பாதுகாப்பது மிக முக்கியமாகும். 2011-2012 ஆம் ஆண்டில் ரூ.5.00 இலட்சம் செலவில் தமிழக மரவகைகளை அடையாளம் காண்பதற்கான கையேடு வெளிக் கொண்டுவர திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

11. துறையின் முனைப்பான செயல்பாடுகள்

11.1. பிளாஸ்டிக் குவியல்களை ஒன்றுதிரட்டி சுத்தப்படுத்தும் செயலாக்கம்

பிளாஸ்டிக்கினால் தயாரிக்கப்பட்ட பைகள், கோப்பைகள் போன்றவற்றின் அதிக அளவிலான பயன்பாடு, திடக் கழிவு மேலாண்மையில் ஒரு பெரும் சவாலை உருவாக்கியுள்ளது. தற்காலத்தில் நகர்ப்புறங்களில் மட்டுமல்லாது, கிராமப்புறங்களிலும் பிளாஸ்டிக் கழிவுகள் அதிகரித்துள்ளது. மொத்த திடக் கழிவுகளில் பிளாஸ்டிக் கழிவுகள் எடையில் சிறிதளவாக இருப்பினும், திடக் கழிவு மேலாண்மையில் அதிக பங்கு வகிக்கும் ஒன்றாக உள்ளது. பிளாஸ்டிக் கழிவுகளின் குவியல்களால் ஏற்படும் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சுகாதாரக் கேடுகளை நாம் ஒவ்வொருவரும் அறிந்து கொள்வது அவசியமானது. எனவே, பிளாஸ்டிக் குவியல்களை ஒன்றுதிரட்டி சுத்தப்படுத்தும் செயலாக்கத்தினை மாநிலம் முழுவதும் செயல்படுத்த தமிழக அரசு 2011-2012 ஆம் ஆண்டிற்கான திருத்திய வரவு—செலவுத் திட்ட அறிக்கையில் ரூ.5.00 கோடி ஒதுக்கியுள்ளது. பிளாஸ்டிக் கழிவுகள் உள்ளிட்ட திடக் கழிவுகளை அகற்றும் பணியில், நகர்ப்புற மற்றும் கிராமப்புற உள்ளாட்சி அமைப்புகள் நேரடியாக ஈடுபட்டு வருவதால், ஊரக வளர்ச்சித் துறை மற்றும் நகராட்சி நிருவாகம் மற்றும் குடிநீர் வழங்கல் துறை ஆகியவற்றின் மூலமாக ரூ.5.00 கோடி செலவில் இப்பணி மேற்கொள்ளப்படும். இந்தச் செயலாக்கத்தின்கீழ், பிளாஸ்டிக் கழிவுகளைச் சேகரிப்பதற்கும், அதனைத் திறம்பட அகற்றுவதற்கும் நகர்ப்புற மற்றும் கிராமப்புற உள்ளாட்சி அமைப்புகளுக்கு நிதி உதவி அளிக்கப்படும்.

2011 ஆகஸ்ட் 29]

11.2. பிளாஸ்டிக் கழிவுகளைப் பயன்படுத்தி சாலைகள் மீள அமைத்தல்

பிளாஸ்டிக்குகள் மக்கும் தன்மையற்றவை. அவற்றை பாதுகாப்பான முறையில் அகற்றுவது நவீன சமுதாயத்திற்கு மிகப் பெரும் பிரச்சினையாக உள்ளது. பிளாஸ்டிக் கழிவுகளை அகற்றும் முயற்சியாக, நுகர்வோர் பயன்படுத்திய பின்னர் உருவாகும் பிளாஸ்டிக் கழிவுகளை மறுபயன்பாட்டின்மூலம் சாலைகள் அமைப்பதற்கு உபயோகிக்கும் சாத்தியக்கூறுகள் குறித்து ஊரக வளர்ச்சித் துறை முயற்சிகள் மேற்கொண்டது. பிளாஸ்டிக்குகளைப் பயன்படுத்தி, மாநிலத்தில் பல சாலைகள் ஊரக வளர்ச்சித் துறையால் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. இந்தப் பிளாஸ்டிக் சாலைகள் தரத்திலும், சாலை தேய்மானத்தை எதிர்கொள்வதில் வலுவானதாகவும், அதிக பராமரிப்புத் தேவையின்றி நீடித்து உழைக்கக் கூடியவையாகவும் இருக்கும் என்ற எதிர்பார்ப்பு உள்ளது. ஏற்கெனவே எடுத்த முயற்சிகளை ஊக்குவிக்கும் விதமாக, பாதுகாப்பான முறையில் பிளாஸ்டிக் கழிவுகளை அகற்றுவதற்கு வழிவகை செய்யும் விதத்தில் தமிழக அரசு 2011-2012 ஆம் ஆண்டிற்கான திருத்திய வரவு-செலவுத் திட்ட அறிக்கையில் ரூ.50.00 கோடியினை சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் புதுப்பிக்கவல்ல எரிசக்தி மேம்பாட்டு நிதியின்கீழ் ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது. இந்தச் செயலாக்கத்தின்கீழ், பிளாஸ்டிக் கழிவுகளைப் பயன்படுத்தி, சாலைகளை மறு முறை அமைப்பதற்கு உள்ளாட்சி அமைப்புகளுக்கு நிதி உதவி வழங்கப்படும். ஊரக வளர்ச்சித் துறை, நகராட்சி நிருவாகம் மற்றும் குடிநீர் வழங்கல் துறைகள் ஆகியவற்றின் மூலமாக இச்செயல்பாடு மேற்கொள்ளப்படும்.

[2011 ஆகஸ்ட் 29]

2. தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம்

முன்னுரை

தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம் (த.மா.க.வா.) தமிழக அரசால் 1974 ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின்படி (1974 ஆம் ஆண்டு மத்திய அரசு சட்டம் 6-ன்படி) 1982 ஆம் ஆண்டு அமைக்கப்பட்டது. இது 1974 ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம், 1977 ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) மேல் வரி சட்டம், 1981 ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் மற்றும் 1986 ஆம் ஆண்டு சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டத்தின்கீழ் அடங்கிய பின்வரும் விதிகளைச் செயல்படுத்துகிறது:

- 1986 ஆம் ஆண்டு சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) விதிகள்
- 2009 மற்றும் 2010 ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட 2008 ஆம் ஆண்டின் தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகள் (மேலாண்மை, கையாளுதல் மற்றும் எல்லை கடந்து கொண்டு செல்லுதல்) விதிகள்
- 1994 மற்றும் 2000 ஆம் ஆண்டுகளில் திருத்தப்பட்ட 1989 ஆம் ஆண்டு அபாயகரமான இரசாயனங்கள் உற்பத்தி, சேமிப்பு மற்றும் இறக்குமதி விதிகள்
- 2000 மற்றும் 2003 ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட 1998 ஆம் ஆண்டு மருத்துவ நுண்ணுயிர் கழிவு (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள்
- 2011 ஆம் ஆண்டு பிளாஸ்டிக் கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள்
- 2000 ஆம் ஆண்டு ஒலி மாசு (முறைப்படுத்துதல் மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதிகள்
- 2000 ஆம் ஆண்டு நகர திடக் கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள்
- 2010 ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட 2001 ஆம் ஆண்டு மின்கலன்கள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள்

2011 ஆகஸ்ட் 29]

2. வாரிய அமைப்பு

மாநில அரசால் நிறுவப்பட்ட தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியத்தில், முழுநேர தலைவர், மாநில அரசால் நியமிக்கப்பட்ட ஐந்து அலுவலர்கள், உள்ளாட்சி நிறுவனங்களின் சார்பில் நியமிக்கப்பட்ட ஐந்து உறுப்பினர்கள், விவசாயம், தொழில் மற்றும் மீன் வளம் ஆகிய தொழில்களைச் சார்ந்த மூன்று அலுவல் சாரா உறுப்பினர்கள், மாநில அரசு நிறுவனங்கள் அல்லது அரசு கழகங்களைச் சார்ந்த இருவர் மற்றும் ஒரு முழுநேர உறுப்பினர் செயலர் ஆகியோர் உள்ளனர். வாரியம், சென்னையில் தலைமை அலுவலகம் மற்றும் மாவட்ட அலுவலகங்கள் என்ற இரு நிலை அமைப்பாக மொத்தம் 708 பணியாளர்களுடன் செயல்பட்டு வருகிறது. வாரியத்தின் கள அமைப்பில் 31 மாவட்ட அலுவலகங்கள் உள்ளன. 28 மாவட்ட அலுவலகங்கள், மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர்கள் தலைமையிலும் மற்றும் 3 உதவி சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர்கள் தலைமையிலும் இயங்குகின்றன.

தொழிற்சாலைகளைக் கண்காணிக்கும்பொருட்டு, வாரியத்தில் 5 மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகங்கள், 9 மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகங்கள் ஆகியவை செயல்படுகின்றன. இந்த ஆய்வகங்கள் தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளிவரும் கழிவுநீர், வாயுக் கழிவு மற்றும் அபாயகரமான கழிவுகள் ஆகியவற்றின் மாதிரிகளைப் பகுப்பாய்வு செய்கின்றன.

3. தொழிற்சாலை கண்காணிப்பு மற்றும் இசைவாணை வழங்குதல்

தமிழ்நாட்டில் வேகமாகப் பெருகிவரும் தொழில்மயமாக்கல் காரணமாக தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளிவரும் மாசினைத் தொடர்ந்து கண்காணிப்பது, மிகுந்த முக்கியத்துவம் பெறுகிறது. வாரியத்தினால் நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ள அளவீட்டின்படி, தொழிற்சாலைகள் மாசினைக் கட்டுப்படுத்த வேண்டிய தேவை எழுந்துள்ளது. வாரியத்தின் கள அலுவலர்கள் தங்களின் பகுதிக்குட்பட்ட ஒவ்வொரு தொழிற்சாலையையும், குறித்த கால இடைவெளிகளில் ஆய்வு செய்து, செயல்முறைக் கழிவுநீர் மற்றும் வாயுக் கழிவுகளைச் சுத்திகரிக்க அமைக்கப்பட்டுள்ள மாசுக் கட்டுப்பாடு சாதனங்களின் செயல்திறனைத் தொடர்ந்து கண்காணிக்கின்றனர். மேலும், பொதுமக்கள், அரசு மற்றும் நிறுவனங்களிடமிருந்து பெறப்படும் மாசு பற்றிய புகார்களையும்

[2011 ஆகஸ்ட் 29]

ஆய்வு செய்கின்றனர். தொழிற்சாலைகளைச் சீரிய முறையில் கண்காணிப்பதற்காக அவற்றின் மாசு தன்மையின் அடிப்படையில் அதிக சிவப்பு, சிவப்பு, ஆரஞ்சு மற்றும் பச்சை என பிரிவுகளாக பிரிக்கப்பட்டு தொழிற்சாலையின் மொத்த முதலீட்டின் அடிப்படையில் அவை பெரிய, நடுத்தர மற்றும் சிறு வகை தொழிற்சாலைகளாகவும் பிரிக்கப்பட்டு அவற்றின் வகைப்பாடுகளுக்கு ஏற்ப குறிப்பிட்ட கால இடைவெளிகளில் கண்காணிக்கப்படுகின்றன.

3.1. தொழிற்சாலைகளுக்கு இசைவாணை வழங்கும் நடைமுறை

தொழிற்சாலைகள், வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் செயல்முறைக் கழிவுநீரினை நீர்வழி அல்லது கிணறு அல்லது வடிகால் கழிவுநீர் அல்லது நிலத்தில் வெளியேற்றுவதற்காக 1974 ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின்கீழ் இசைவாணையும், காற்று மாசுக் கட்டுப்பாடு பகுதியில் தொழிற்சாலையினை இயக்குவதற்காக 1981 ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின்கீழ் இசைவாணையும் வாரியத்திடம் பெறவேண்டும். வாரியம் தொழிற்சாலைகளுக்கு இரண்டு கட்டமாக இசைவாணைகளை வழங்குகிறது. தொழிற்சாலை அமைப்பதற்கான இசைவாணை, தொழிற்சாலை கட்டுமானப் பணிகளைத் துவங்குவதற்குமுன், அது அமையவிருக்கும் இடத்தின் தகுதியைப் பொறுத்து வழங்கப்படுகிறது. வாரியத்தால் வரையறுக்கப்பட்டுள்ள விதிமுறைகளின்படி கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் மற்றும் காற்று மாசுக் கட்டுப்பாடு சாதனங்களை தொழிற்சாலை அமைத்த பின்னர் தொழிற்சாலை உற்பத்தியைத் தொடங்கும் முன் தொழிற்சாலையை இயக்குவதற்கான இசைவாணை வழங்கப்படுகிறது.

31-3-2011 வரை, வாரியம் 1974 ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின்கீழ் தொழிற்சாலைகள் அமைக்க 13,994 இசைவாணைகளையும் மற்றும் தொழிற்சாலைகள் உற்பத்தியைத் தொடங்க 33,055 இசைவாணைகளையும் வழங்கியுள்ளது. 31-3-2011 வரை, வாரியம் 1981 ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின்கீழ் தொழிற்சாலைகள் அமைக்க 13,922 இசைவாணைகளையும் மற்றும் தொழிற்சாலைகள் உற்பத்தியைத் தொடங்க 30,199 இசைவாணைகளையும் வழங்கியுள்ளது.

2011 ஆகஸ்ட் 29]

3.2. உதவி மையம்

தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியமானது, 1974 ஆம் ஆண்டின் நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம், 1981 ஆம் ஆண்டின் காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் மற்றும் 1986 ஆம் ஆண்டின் சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டத்தின்கீழ் இயற்றப்பட்டுள்ள விதிகளை அமல்படுத்தி வருகிறது.

பல வருடங்களாக, தொழிற்சாலைகளால் வாரியத்தின் இசைவாணை/அங்கீகாரம் பெறுவதில் தாமதம் ஏற்பட்டு வந்தது. பெரும்பாலான விண்ணப்பங்கள் சரிவர பூர்த்தி செய்யப்படாமலும், தேவையான விவரங்கள் இன்றி உரிய ஆவணங்கள் இணைக்கப்படாமலும் பெறப்பட்டதையடுத்து அவ்விண்ணப்பங்களைத் திருப்பி அனுப்பும் நிலை உருவானதால் காலதாமதம் ஏற்பட்டது. தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் மாவட்ட அலுவலகங்கள் தொழிற்சாலைகளுக்கும், உள்ளாட்சி நிறுவனங்களுக்கும் விண்ணப்பங்களைப் பூர்த்தி செய்வதற்குத் தேவையான உதவிகளைச் செய்துவருகிறது. இருப்பினும், விண்ணப்பதாரர்களுக்கு விண்ணப்பப் படிவங்களை சரிவர பூர்த்தி செய்வதற்குப் போதுமான கால அவகாசம் இல்லாத நிலை இருந்து வந்தது. இதனை கருத்தில்கொண்டு வாரியம், விண்ணப்பதாரர்களின் வசதிக்காக விண்ணப்பப் படிவங்களை எளிமையானதாகக்கியும், விண்ணப்பப் படிவங்களை எளிதில் பூர்த்தி செய்யவும், சிரமம் இன்றி வாரியத்தில் சமர்ப்பிக்கவும், இசைவாணைகளை உரிய நேரத்தில் அளிக்கவும் தனியாக ஒரு குழு ஏற்படுத்தப்பட வேண்டும் என்பதை உணர்ந்தது.

எனவே, தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம் தொழிற்சாலைகளுக்கு உதவும் வகையிலும், விண்ணப்பப் படிவங்களை விண்ணப்பதாரர்கள் சிரமமின்றி பூர்த்தி செய்து அதனை வாரியத்தில் எளிய முறையில் சமர்ப்பிக்கவும், இசைவாணைகளை உரிய காலத்திற்குள் வழங்கும் வகையில் இதற்கென தனியாக ஒரு உதவி மையத்தை ஏற்படுத்தியுள்ளது. இசைவாணையினைப் பெற தேவையான அனைத்துக் கட்டணங்களையும் இந்த உதவி மையத்தில் செலுத்த முடியும். முதல் கட்டமாக, உதவி மையமானது சென்னை, திருவள்ளூர் மற்றும் காஞ்சிபுரம் மாவட்டங்களில் அமைந்துள்ள வாரிய அலுவலகமான சென்னை, தாம்பரம், அம்பத்தூர், காஞ்சிபுரம், மூப்பேரும்புதூர் மற்றும் திருவள்ளூர் ஆகியவற்றின் கட்டுப்பாட்டுக்குள்

[2011 ஆகஸ்ட் 29]

அமைந்துள்ள தொழிற்சாலைகள் மற்றும் உள்ளாட்சி அமைப்புகளின் தேவைகளை உதவி மையம் பூர்த்தி செய்யும். உதவி மையமானது விண்ணப்பப் படிவத்தினை எளிமையாக்கியதோடு பூர்த்தி செய்யப்பட்ட விண்ணப்பப் படிவங்கள் பெறுவதற்கான நடைமுறை ஏற்படுத்தியுள்ளது. உதவி மையமானது, விண்ணப்பப் படிவங்கள் பெறப்பட்டதிலிருந்து இசைவாணை வழங்கும் வரை விண்ணப்பங்களை அவ்வப்பொழுது உன்னிப்பாகக் கண்காணித்து வருகின்றது. இந்த மையமானது சுற்றுச்சூழல் சட்டங்கள் குறித்து தொழிற்சாலைகளுக்கு விளக்கங்களை அளிப்பது, விண்ணப்பப் படிவங்களை பூர்த்தி செய்து வாரியத்திற்கு சமர்ப்பிப்பதற்கு உதவுவது, விண்ணப்பப் படிவங்களின் நிலை குறித்து தெரிவிப்பது, இசைவாணைகளை உரிய கால அளவிற்குள் வழங்குவது போன்ற பணிகளை ஒற்றை சாளர முறையில் செய்யும். இதற்கென மூன்று அலுவலர்கள் பணி அமர்த்தப்பட்டுள்ளனர்.

பூர்த்தி செய்யப்பட்ட விண்ணப்பங்களுக்கு இசைவாணை, கீழ்க்குறிப்பிட்டுள்ள கால அளவுக்குள் உதவி மையத்தின் மூலமாகவே வழங்க அறிவுறுத்தப்பட்டுள்ளது:

வரிசை எண்	தொழிற்சாலைகளின் வகை	விண்ணப்பத்தின்மீது இசைவாணை வழங்கிட குறித்த கால அளவு
1.	சிவப்பு	30 நாட்கள்
2.	ஆரஞ்சு	15 நாட்கள்
3.	பச்சை	10 நாட்கள்

உதவி மையத்தில் விண்ணப்பம் கொடுத்த அனைத்து விண்ணப்பதாரர்களும், தமிழ்நாடு மாகக் கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் வலைதளத்தில் தங்களது விண்ணப்பப் படிவத்தின் தற்போதைய நிலை குறித்து அறிந்துகொள்ள இயலும். இது தவிர, விண்ணப்பங்கள் பூர்த்தி செய்வதில் ஏற்படும் சந்தேகங்கள், தங்களது விண்ணப்பங்களின் நிலை, இசைவாணை, அங்கீகாரம் வழங்கும் நிலை, போன்ற விவரங்களை தொலைபேசி மூலமும் உதவி மையத்தினைத் தொடர்புகொண்டு அறிந்து கொள்ளலாம். உதவி

2011 ஆகஸ்ட் 29]

மையத்தின் நடவடிக்கைகளை வாரியத்தின் உயர் அதிகாரிகள் அவ்வப்போது ஆய்வு செய்து வருகின்றனர்.

3.3. தொழிற்சாலைகளில் ஆய்வு மற்றும் மாதிரிகளை எடுப்பதற்கான காலவரையறை

மாவட்ட அலுவலகத்தில் உள்ள களப் பொறியாளர்கள் பெரிய முதலீட்டில் இயங்கும் அடர் சிவப்பு வகை தொழிற்சாலைகளை மாதம் ஒரு முறையும், சாதாரண சிவப்பு வகை தொழிற்சாலைகளை மூன்று மாதத்திற்கு ஒரு முறையும், நடுத்தர முதலீட்டில் இயங்கும் சிவப்பு வகை தொழிற்சாலைகளை நான்கு மாதத்திற்கு ஒரு முறையும், சிறிய முதலீட்டில் இயங்கும் சிவப்பு வகை தொழிற்சாலைகளை வருடத்திற்கு ஒரு முறையும் ஆய்வு செய்கின்றனர். இதைப் போன்றே பெரிய மற்றும் நடுத்தர முதலீட்டில் இயங்கும் ஆரஞ்சு வகை தொழிற்சாலைகளை ஆறு மாதத்திற்கு ஒரு முறையும், சிறு முதலீட்டில் இயங்கும் ஆரஞ்சு வகை தொழிற்சாலைகளை இரண்டு வருடத்திற்கு ஒரு முறையும் ஆய்வு செய்கின்றனர். குறைந்த அளவு மாசு ஏற்படுத்தும் பச்சை வகை தொழிற்சாலைகள் அனைத்தும் இரண்டு வருடத்திற்கு ஒரு முறை ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன.

தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளியேறும் கழிவுநீரை சோதனை செய்வதன்மூலம் அத்தொழிற்சாலைகள் மாசுக் கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்கின்றனவா என்பது கண்காணிக்கப்படுகிறது. பெரிய முதலீட்டில் இயங்கும் அடர் மற்றும் சாதாரண சிவப்பு வகை தொழிற்சாலைகளிலிருந்து மாதம் ஒரு முறை கழிவுநீர் மாதிரிகள் சோதனைக்காக சேகரிக்கப்படுகின்றது. நடுத்தர முதலீட்டில் இயங்கும் சிவப்பு வகை தொழிற்சாலைகளிலிருந்து மூன்று மாதத்திற்கு ஒரு முறையும், சிறு முதலீட்டில் இயங்கும் சிவப்பு வகை தொழிற்சாலைகளிலிருந்து மூன்று முதல் ஆறு மாதத்திற்கு ஒரு முறையும் கழிவுநீர் மாதிரிகள் சேகரிக்கப்படுகின்றன. பெரிய முதலீட்டில் இயங்கும் ஆரஞ்சு வகை தொழிற்சாலைகளிலிருந்து நான்கு மாதத்திற்கு ஒருமுறையும், நடுத்தர மற்றும் சிறு முதலீட்டில் இயங்கும் ஆரஞ்சு வகை தொழிற்சாலைகளிலிருந்து ஆறு மாதத்திற்கு ஒரு முறையும் கழிவுநீர் மாதிரிகள் சேகரிக்கப்படுகின்றன. சேகரிக்கப்பட்ட கழிவுநீர் மாதிரிகள் ஆய்வுக்குட்படுத்தப்படுகிறது. வாரியம் நிர்ணயித்த தர அளவிற்கு உட்பட்டு கழிவுநீரின் தன்மை இல்லாத தொழிற்சாலைகளுக்கு,

[2011 ஆகஸ்ட் 29]

கழிவுகளை முறையாக சுத்திகரிப்பு செய்ய அறிவுறுத்தப்படுவதோடு தொடர்ந்து கழிவுநீரினை சுத்திகரிப்பு செய்யாத தொழிற்சாலைகள் மீது நீர் (மாசுத் தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின்படி நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகின்றது.

தொழிற்சாலைகள் மாசுத் தடுப்பு நடவடிக்கைகளை முறையாக செயல்படுத்துமாறு தொடர்ந்து வலியுறுத்தப்பட்டு வருகிறது. மாசுத் தடுப்பு சாதனங்களின் செயல்பாடுகளை சீரிய முறையில் கண்காணித்து மாசுத் தடுப்பு முறைகளை முழுமையாக நிறைவேற்றும் தொழிற்சாலைகளுக்கு குறித்த காலத்தில் இசைவாணை புதுப்பிக்கப்படுகிறது. உரிய நேரத்தில் இசைவாணையைப் புதுப்பித்து வழங்குவதன் மூலம் தொழிற்சாலைகள் இசைவாணையில் குறிப்பிட்டுள்ள மாசுத் தடுப்பு நிபந்தனைகளைக் கடைபிடிப்பதை வாரியம் ஊக்குவிக்கிறது.

4. பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள்

தமிழ்நாட்டில் பல்வேறு இடங்களில் தொகுப்பாக அமைந்திருக்கும் சிறு தொழிற்சாலைகளுக்காக பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களை ஏற்படுத்துவதில் வாரியம் முக்கிய பங்காற்றி வருகிறது. சிறு தொழிற்சாலைகளுக்குப் போதிய இட வசதி மற்றும் நிதி வசதி இல்லாத மற்றும் பிற காரணங்களால் தனி கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் அமைக்க சாத்தியமில்லை. தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம் சிறு தொழிற்சாலைகளுக்குப் பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களை அமைப்பதற்குத் தேவையான நிதி ஆதாரங்களைத் திரட்டுவதிலும், திட்டக் கருத்துருவின்மீது தொழில்நுட்ப நுண்ணாய்வு செய்வதிலும் உதவி செய்கிறது.

4.1. தமிழ்நாட்டில் அமைந்துள்ள பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் நிலை:

பல்வகை தொழிற்சாலைகளுக்கென திட்டமிடப்பட்ட பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் விவரங்கள் பின்வருமாறு:

1.	தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகள்	15 திட்டங்கள்
2.	சலவை மற்றும் சாயத் தொழிற்சாலைகள்	31 திட்டங்கள்
3.	உணவகங்கள் மற்றும் தங்கும் விடுதிகள்	1 திட்டம்
மொத்தம்		47

2011 ஆகஸ்ட் 29]

தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகளுக்கான 15 பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களில், எதிர்மறை சவ்வுடு அமைப்பு மற்றும் அடர்ச்சுடு மேலாண்மை, 7 பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களில் முடிக்கப்பட்டு சோதனை ஓட்டத்தில் உள்ளது. மேலும் 6 பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களுக்கான பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன. மீதமுள்ள 2 பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள், அதிலிருந்து வெளியேறும் சுத்திகரிக்கப்பட்ட கழிவுநீரினை, அப்பகுதியில் அமைந்துள்ள நகராட்சியில் அமைக்கப்பட இருக்கும் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களிலிருந்து வெளியேற்றப்படும் மூன்றில் ஒரு பங்கு சுத்திகரிக்கப்பட்ட கழிவுநீருடன் கலந்து மொத்தம் கரைந்துள்ள உப்புக்களின் அளவை கழிவுநீர் தர அளவில் வெளியேற்ற திட்டமிட்டுள்ளது. அதற்கான அனுமதி இன்னமும் பெறப்படவில்லை. மேலும் சாயப் பட்டறைகளுக்கான 31 பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களில் 18 நிலையங்களில் எதிர்மறை சவ்வுடு அமைப்பு மற்றும் அடர்ச்சுடு மேலாண்மை அமைப்பு முடிக்கப்பட்டுள்ளது. இரு பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களில் இவ்வமைப்பு அமைக்கும் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றது. மீதமுள்ள 11 பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள், கழிவுநீர் வெளியேற்றத்தில் நடைமுறையில் உள்ள சுத்திகரிப்பு அமைப்புகளை நிறுவியுள்ளன எனினும், எதிர்மறை சவ்வுடு அமைப்பு மற்றும் அடர்ச்சுடு மேலாண்மை அமைப்பினை எவையும் நிறுவவில்லை. உணவகம் மற்றும் தங்கும் விடுதிகளுக்காக ஒரு பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் செயல்பட்டு வருகிறது.

5. கழிவுப் பொருட்கள் மேலாண்மை

5.1. தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுப் பொருட்கள் மேலாண்மை

தீங்கு விளைவிக்கக்கூடிய இரசாயனப் பொருட்கள் மற்றும் தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுப் பொருட்களைச் சுற்றுப்புறச் சூழலுக்கு எந்தவித பாதிப்பும் இன்றி பாதுகாப்பாக கையாளுவதற்குத் தகுந்த மேலாண்மை நடவடிக்கையினை தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம் எடுத்து வருகிறது. 2008 ஆம் ஆண்டு அறிவிக்கை செய்யப்பட்டு தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகள் (மேலாண்மை, கையாளுதல் மற்றும் எல்லை கடந்து கொண்டு செல்லுதல்) விதிகளின்படி 31-3-2011 வரை 2,855 தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுப் பொருட்கள் உற்பத்தியாகும் தொழிற்சாலைகள் வாரியத்தால் கண்டறியப்பட்டு பட்டியலிடப்பட்டுள்ளன. இத்தொழிற்சாலைகள்

[2011 ஆகஸ்ட் 29]

தீவிர கண்காணிப்பில் வைக்கப்பட்டுள்ளன. கும்மிடிப்பூண்டியில் அமைந்துள்ள சிப்காட் வளாகத்தில் அபாயகரமான கழிவுப் பொருட்களை, பாதுகாப்பாக சுத்திகரித்து நிலம்நிரப்பும் பொது வசதி அமைக்கப்பட்டு செயல்பட்டு வருகிறது. இதற்கு வாரியத்தால் செயல்படுதல் இசைவாணை வழங்கப்பட்டுள்ளது. இது தவிர, திருப்பூரில் அமைந்துள்ள பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் கூட்டமைப்பாலும், கரூரில் அமைந்துள்ள பொதுக் கழிவு மற்றும் தனியார் கழிவு சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் கூட்டமைப்பாலும், அபாயகரமான கழிவுப் பொருட்களை சுத்திகரித்துப் பாதுகாப்பாக வெளியேற்றுவதற்கான வசதிகளை ஏற்படுத்த திருப்பூர் மாவட்டம், திருப்பூர் வட்டம், நல்லூர் கிராமம் கருப்பக்கவுண்டர்பாளையத்திலும், கரூர் மாவட்டம், கிருஷ்ணராயபுரம் வட்டம், மத்தகிரி கிராமத்திலும் இடங்கள் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளன. இவ்விரண்டுக்கும் வாரியத்தால் கட்டுமானப் பணிகளை ஆரம்பிப்பதற்கான இசைவாணை வழங்கப்பட்டுள்ளது. உள்ளாட்சி அமைப்புகளின் அனுமதி பெற்றவுடன் கரூர் மாவட்டத்தில் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட உள்ளது. திருப்பூர் மாவட்டத்தில் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட உள்ளது. மறுகழற்சி மற்றும் மறுஉபயோகக் கொள்கையை மேற்கொள்வதற்காக பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் கழிவுகளை மூலப்பொருளாகப் பயன்படுத்துவதற்கு சிமென்ட் தொழிற்சாலைகள் உணக்குவிக்கப்பட்டு, புலியூர் செட்டிநாடு சிமென்ட் ஆலையில் சோதனை ஓட்டம் நடைபெற்றுள்ளது. இதன் தொடர்பாக வாரியம் ஒப்புதல் ஆணையை வழங்கியுள்ளது. மேலும், ஏசிசி, மதுக்கரை மற்றும் கிராசிம் சிமென்ட் தொழிற்சாலைகளில் பெயின்ட், தார், கச்சா எண்ணெய் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் கழிவுகளை எரிபொருளாகப் பயன்படுத்த சோதனை ஓட்டம் நடைபெற்று வருகிறது. ஈரோடு மாவட்டத்தில் பெருந்துறை சிப்காட் வளாகத்தில் அபாயகரமான கழிவுப் பொருட்களைச் சுத்திகரித்து பாதுகாப்பாக அகற்றுவதற்காக வசதியை ஏற்படுத்த, மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியத்தால் நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. மேலும் காஞ்சிபுரம் மாவட்டத்திலுள்ள ஸ்ரீபெரும்புதூரில் தக்க இடம் ஒதுக்குமாறு சிப்காட் கேட்டுக்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

5.2. மருத்துவக் கழிவுகள் மேலாண்மை

திருத்தப்பட்ட 1998 ஆம் ஆண்டு மருத்துவக் கழிவு (மேலாண்மை மற்றும் கையாள்தல்) விதிகள், மருத்துவக் கழிவுகள் உருவாக்குதல், சேகரித்தல், பெறுதல், சேமித்தல், எடுத்துச் செல்லுதல், சுத்திகரித்தல்,

2011 ஆகஸ்ட் 29]

வெளியேற்றுதல் அல்லது கையாளுதல் நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளும் நபர்களுக்குப் பொருந்தும். இந்த விதிகளின்படி, மருத்துவ நுண்ணுயிர் கழிவுகளைக் கையாளுவதற்கு வாரியத்தின் அங்கீகாரம் பெற வேண்டும். மனித ஆரோக்கியம் மற்றும் சுற்றுச்சூழலுக்கு எந்தவொரு பாதிப்பில்லாமல் மருத்துவ நுண்ணுயிர் கழிவுகளைக் கையாளுவதற்குத் தேவையான எல்லா நடவடிக்கைகளும் மேற்கொள்ளப்படுவதை உறுதிப்படுத்துவது மருத்துவ நுண்ணுயிர் கழிவுகளை வெளியேற்றும் நிறுவனத்தின் உரிமையாளரின் கடமையாகும். மேற்கூறிய விதிகளின்படி மருத்துவ நுண்ணுயிர் கழிவு, சுத்திகரிப்பு மற்றும் வெளியேற்றம் ஆகியவை இவ்விதிகளில் உள்ள அட்டவணை 1-ல் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளபடியும் மற்றும் அட்டவணை 5-ன் வரையறைக்குட்பட்டும் வெளியேற்றப்பட வேண்டும்.

வாரியம், இதுவரை தமிழ்நாட்டில் 3,283 தனியார் மற்றும் 308 அரசு மருத்துவமனைகளைக் கண்டறிந்துள்ளது. மேற்படி அனைத்து மருத்துவமனைகளும் மருத்துவக் கழிவு மேலாண்மை செய்யும் பொது அமைப்புடன் ஒப்பந்தம் செய்துள்ளன. இந்தப் பொது மருத்துவக் கழிவு சுத்திகரிப்பு செய்யும் நிலையங்களில் உயர் அழுத்த நீராவி மூலம் சுத்திகரிக்கும் கருவி, நறுக்கும் கருவி, எரிப்பான் மற்றும் பாதுகாப்பான நிலநிரப்பு ஆகிய அமைப்புகள் உள்ளன. தமிழ்நாட்டில் 11 இடங்களில் பொது மருத்துவக் கழிவு சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் இயக்கத்தில் உள்ளன. அவ்விடங்கள் பின்வருமாறு: காஞ்சிபுரம் மாவட்டத்தில் தென்மேல்பாக்கம் கிராமம் மற்றும் கின்னார் கிராமம், வேலூர் மாவட்டத்தில் கண்டிபேடு கிராமம், கோயம்புத்தூர் மாவட்டம் ஓரட்டு குப்பை கிராமத்தில் இரண்டு இடங்கள், நீலகிரி மாவட்டத்தில் குன்னூர், சேலம் மாவட்டத்தில் தங்காயூர், திருநெல்வேலி மாவட்டத்தில் பாப்பாங்குளம், இராமநாதபுரம் மாவட்டத்தில் முத்துவயல், விருதுநகர் மாவட்டத்தில் உண்டுருமிக்கிடாக்குளம். வாரியம் மேற்படி 11 பொது அமைப்புகளுக்கும் மற்றும் 3,253 மருத்துவமனைகளுக்கும் மருத்துவக் கழிவுகளைக் கையாளுவதற்கான அங்கீகாரம் அளித்துள்ளது.

2010 ஆம் வருடம், ஐக்கிய நாடுகள் அபிவிருத்தித் திட்டம் மருத்துவக் கழிவு மேலாண்மைக்காக தமிழ்நாட்டினை தேர்வு செய்து 2,58,000 அமெரிக்க டாலர் மானிய உதவி செய்ய முன்வந்தது. இது ஒரு மூன்றாண்டு கால அமலாக்கத் திட்டமாகும். அதன்படி ஜூன் 2010 இல் வாரியம், மத்திய சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத் துறை

[2011 ஆகஸ்ட் 29]

அமைச்சகம், தமிழ்நாடு சுகாதாரத் திட்டம் மற்றும் பொது மருத்துவக் கழிவு சுத்திகரிப்பு நிலையம் ஆகியவற்றுடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் செய்து கொண்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின்படி 5 அரசு மருத்துவமனைகள், 1 சென்னை மாநகராட்சி மருத்துவமனை, 9 தனியார் மருத்துவமனைகள் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளன. இந்த மருத்துவமனைகள் மருத்துவக் கழிவுகளைக் கையாளுவதில் முன்மாதிரியாகத் திகழும்வண்ணம் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. மேலும் இத்திட்டத்தின்கீழ் இந்திராகாந்தி திறந்தவெளி பல்கலைக்கழகத்தின்மூலம் மருத்துவமனை ஊழியர்களுக்கு மருத்துவக் கழிவுகளைக் கையாளுதல் பற்றிய பயிற்சியும் மற்றும் 6 மாத கால சான்றிதழ் படிப்பும் அளிக்கப்பட்டு வருகிறது. மேற்படி உதவித் திட்டம் தற்போது அமல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது.

5.3. நகர திடக் கழிவுகள் மேலாண்மை

நகரமயமாதல் அதிகமாவதாலும், நகர திடக் கழிவுகளின் அளவு அதிகரிப்பதாலும், அறிவியல் ரீதியாக திடக் கழிவுகளை மேலாண்மை செய்வது அவசரத் தேவையாகிறது. திடக் கழிவுகளை ஆதாரத்திலே பிரித்து கையாளுதல், குறைத்தல், மறுகழற்சி செய்தல் மற்றும் மறுஉபயோகம் செய்தல் போன்றவற்றை வாரியம் பரிந்துரைக்கிறது. வாரியம், உயிரகக் கழிவுகளை உரமாக்குவதற்காக 122 நகராட்சிகளுக்கும் மற்றும் 7 மாநகராட்சிகளுக்கும் தடையில்லாச் சான்றிதழை வழங்கியுள்ளது. 89 நகராட்சிகளின் தடையில்லாச் சான்றிதழ்கள் உரிமங்களாக மாற்றப்பட்டுள்ளன.

5.4. பிளாஸ்டிக் கழிவுகள் மேலாண்மை

கடந்த சில ஆண்டுகளில் குறிப்பிடத்தக்க வகையில் பிளாஸ்டிக் போன்ற மக்காத பொருட்களின் பயன்பாடு தமிழ்நாடு போன்ற மாநிலங்களில் பல மடங்கு அதிகரித்துள்ளது. இந்த மக்காத பொருட்கள், பயன்பாட்டுக்குப் பின் சாலையோரங்களில் நீர்நிலைகளில், குளங்களில், கால்வாய்களில் மற்றும் திறந்தவெளிப் பகுதிகளில் தூக்கி எறியப்படுகின்றன மற்றும் அவை நகர திடக் கழிவுகளுடன் கலந்து, நகர திடக் கழிவுகள் கொட்டி வைக்கும் இடங்களுக்குச் சென்றுவிடுகின்றன. மக்காத பிளாஸ்டிக் கழிவுகள் நிலம், நீர் மற்றும் காற்று மண்டலத்தை மாசுப்படுத்துகிறது.

தமிழ்நாடு மாகக் கட்டுப்பாடு வாரியம் இதுவரை பிளாஸ்டிக் பை, பிளாஸ்டிக் விரிப்பு, பிளாஸ்டிக் கயிறு, பி.வி.சி. குழாய் மற்றும் ஏனைய பிளாஸ்டிக் பொருட்கள் தயாரிக்கும் 1,941

2011 ஆகஸ்ட் 29]

தொழிற்சாலைகளைக் கண்டறிந்துள்ளது. மேற்கண்ட 1,941 தொழிற்சாலைகளில் ஏறக்குறைய 150 தொழிற்சாலைகள், மறுசுழற்சி செய்யப்படும் பிளாஸ்டிக் பொருட்களிலிருந்து பிளாஸ்டிக் பொருட்கள் தயாரிக்கின்றன. தமிழ்நாட்டில் மட்டும் ஏறக்குறைய 10,400 டன் நகர திடக் கழிவுகள் தினந்தோறும் உற்பத்தியாகிறது. மேற்கண்ட நகர திடக் கழிவுகளில் 9% (936 டன்) அளவுக்கு பிளாஸ்டிக் கழிவுகள் உள்ளதாக மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. மேலும் 936 டன் பிளாஸ்டிக் கழிவுகளில் 746 டன் அளவுக்கு பிளாஸ்டிக் கழிவுகள் மறுசுழற்சி செய்யப்படுகிறது மற்றும் மீதமுள்ள 187 டன் மறுசுழற்சிக்குப் பயன்படாத பிளாஸ்டிக் கழிவுகள், திறந்த வெளிகளில் கொட்டப்படுகிறது மற்றும் எரிக்கப்படுகிறது. பிளாஸ்டிக் கழிவுகள் திறந்த வெளிகளில் கொட்டப்படுவதாலும் மற்றும் எரிக்கப்படுவதாலும் சுற்றுச்சூழல் மாசுபடுகிறது.

தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம் பிளாஸ்டிக் கழிவுகளை முறையாகக் கையாளுவதற்கு பல வழிமுறைகளை வகுத்துள்ளது. தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம், அனைத்து உள்ளாட்சி அமைப்புகளையும், ஒருமுறை பயன்படுத்தித் தூக்கி எறியும் பிளாஸ்டிக் பைகள், கப்புகள், டம்ளர்கள், விரிப்புகள், தட்டுகள் மற்றும் ஏனைய பொருட்களின் பயன்பாட்டைத் தடை செய்ய தீர்மானம் இயற்றச் சொல்லி வலியுறுத்தியுள்ளது. இதன் தொடர்ச்சியாக மேற்கண்ட பிளாஸ்டிக் கழிவுகளால் உண்டாகும் தீய விளைவுகளை மக்கள் மற்றும் அரசு அமைப்புகளுக்கு உணர்த்தவும் மற்றும் இவற்றிற்கு மாற்றாக உள்ள பொருட்களைப் பயன்படுத்துவதின் தேவை பற்றியும் பல விழிப்புணர்வு முகாம்களை நடத்தியுள்ளது. தமிழ்நாட்டில் உள்ள அனைத்து திருமண மண்டபங்கள், உணவு விடுதிகள், கல்விக் கூடங்கள் மற்றும் அரசு அலுவலகங்கள் ஆகிய இடங்களில் ஒருமுறை பயன்படுத்தித் தூக்கி எறியும் பிளாஸ்டிக் பொருட்களைப் பயன்படுத்தக்கூடாது என்று தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம் வலியுறுத்தியுள்ளது.

இந்திய அரசானது 2011 ஆம் ஆண்டு பிளாஸ்டிக் கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகளை 4-2-2011 அன்று அறிவிக்கை செய்துள்ளது. மேற்கண்ட விதிகளின்படி எவரும் 40 மைக்ரான் தடிமனுக்குட்பட்ட புதிய அல்லது மறுசுழற்சி செய்யப்பட்ட அல்லது இரண்டும் கலந்த எந்தவிதமான பிளாஸ்டிக் பைகளை உற்பத்தி செய்யவோ, சேமித்து வைக்கவோ, விநியோகிக்கவோ மற்றும் விற்கவோ கூடாது.

[2011 ஆகஸ்ட் 29]

5.5. பிளாஸ்டிக் கழிவினை சிமென்ட் உலைகளில் இணை எரிபொருளாகப் பயன்படுத்துவது

அபாயகரமான கழிவுகள் மற்றும் பிளாஸ்டிக் கழிவுகளினால் சுற்றுச்சூழல் சீரழிவதிலிருந்து பாதுகாக்க தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம் பல்வேறு முயற்சிகளை மேற்கொண்டு வருகிறது. இம்முயற்சியின் ஒரு பகுதியாக, சிமென்ட் உலையில் மாற்று எரிபொருளாக, பிளாஸ்டிக் கழிவினை இணை எரிபொருளாக சிமென்ட் தொழிற்சாலைகளில் பயன்படுத்த வாரியம் சிமென்ட் தொழிற்சாலைகளுக்கு அறிவுறுத்தியுள்ளது. திருநெல்வேலியிலுள்ள சிமென்ட் தொழிற்சாலை பிளாஸ்டிக் கழிவுகளை இணை எரிபொருளாகப் பயன்படுத்தி வருகிறது. வாரியம் பிற சிமென்ட் தொழிற்சாலைகளையும் பிளாஸ்டிக் கழிவுகளை இணை எரிபொருளாகப் பயன்படுத்த அறிவுறுத்தியுள்ளது.

5.6 மின்னணுக் கழிவுகளின் மேலாண்மை

மின்னணுக் கழிவுகளின் மேலாண்மை குறித்து தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம் பல்வேறு முயற்சிகளை எடுத்து வருகிறது. இதன் தொடர்பாக அண்ணா பல்கலைக்கழகப் பேராசிரியர்கள், தேசிய உலோகப் பொறியியல் ஆய்வு நிறுவனத்தின் வல்லுநர் மற்றும் அரசு சாரா அமைப்புகளின் பிரதிநிதிகள் ஆகியோர் அடங்கிய குழு ஒன்று அமைக்கப்பட்டுள்ளது. மக்களுக்கு மின்னணுக் கழிவு குறித்த விழிப்புணர்வினை ஏற்படுத்த கருத்தரங்கு ஒன்று நடத்தப்பட்டது. மின்னணுக் கழிவுகளைப் பிரித்து மறுசுழற்சி செய்யும் 10 தொழிற்சாலைகளுக்கு மின்னணுக் கழிவுகளை முறையாகப் பிரித்து அவற்றில் உள்ள அச்சு சுற்றுத்தகடு, ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட சுற்று, இரும்பு, செம்பு, இரப்பர், கண்ணாடி முதலியவற்றைப் பிரித்தெடுப்பதற்கு இசைவாணை வழங்கியுள்ளது. இவற்றில் அச்சுச் சுற்றுத்தகடு மற்றும் ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட சுற்று முதலியவை அமெரிக்க ஐக்கிய நாடுகள், சிங்கப்பூர் மற்றும் மலேசியா போன்ற மேலை நாடுகளுக்கு அனுப்பப்பட்டு அவற்றில் உள்ளகன உலோகங்கள் பிரித்தெடுக்கப்படுகின்றன. மற்ற கழிவுகள் அங்கீகாரம் பெற்ற உள்நாட்டில் உள்ள தொழிற்சாலைகளுக்கு மறுசுழற்சிக்காக அனுப்பப்படுகின்றன.

2011 ஆகஸ்ட் 29]

6. காற்று மற்றும் நீரின் தன்மையைக் கண்காணித்தல்

6.1. காற்றின் தன்மை கண்காணிப்பு

நகர்ப்புறங்களில் பெருகிவரும் தொழிற்சாலைகளிலிருந்தும், வாகனங்களிலிருந்தும் வெளியேறும் வாயுக் கழிவுகளினாலும், புகையினாலும் சுற்றுப்புறக் காற்றின் தன்மை மாசடைகிறது. காற்று (மாசுத் தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் 1981-ன்படி தமிழ்நாடு முழுவதும் காற்று மாசுக் கட்டுப்பாடு பகுதியாக அரசால் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது. தேசிய சுற்றுப்புறக் காற்று கண்காணிப்புத் திட்டத்தின்கீழ் சென்னை, கோயம்புத்தூர், தூத்துக்குடி, மதுரை ஆகிய நகரங்களில் தலா மூன்று இடங்களிலும், சேலம் நகரத்தில் ஒரு இடத்திலும் காற்று கண்காணிப்பு நிலையங்கள் இயக்கத்தில் உள்ளன. இத்திட்டமானது மத்திய மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் நிதி உதவியுடன் செயல்பட்டு வருகின்றது. வாரியம் சென்னை மாநகரில் 5 சுற்றுப்புறக் காற்று தரக் கண்காணிப்பு நிலையங்களையும், திருச்சிராப்பள்ளியில் 5 நிலையங்களையும் அமைத்துள்ளது. இந்நிலையங்களின் வாயிலாக சுற்றுப்புறக் காற்றின் தன்மையினை அந்த நகரங்களின் குடியிருப்பு, தொழிற்சாலை, வர்த்தக மற்றும் பிற பகுதிகளில் கண்காணிக்கப்படுகின்றது. இது தவிர வாரியம், காற்று மாசு கண்காணிப்பினைத் தீபாவளி மற்றும் போகிப் பண்டிகைக் காலங்களில் தமிழகத்தின் முக்கிய நகரங்களில் மேற்கொண்டு வருகிறது. மத்திய சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வன அமைச்சகம் சுற்றுப்புறக் காற்று மாசுக்கான புதிய தர அளவுகளை நிர்ணயித்து 18-9-2009 முதல் அமல்படுத்தியுள்ளது. இதனைக் கருத்தில்கொண்டு 10 மைக்ரான்கீழ் உள்ள நுண் துகள்கள் மற்றும் 2.5 மைக்ரான்கீழான நுண்துகள்களை அளவிடத் தேவையான கருவிகளை வழங்கி, காற்று ஆய்வு செய்யும் 13 ஆய்வகங்களையும் மேம்படுத்த வாரியம் உத்தேசித்துள்ளது.

6.2. தொடர் காற்றுக் கண்காணிப்பு மையம்

தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம் தனது தலைமை அலுவலகத்தில் தொழிற்சாலையிலிருந்து புகைபோக்கிமூலம் வெளியேறும் காற்றின் தரத்தையும், தொழிற்சாலையினைச் சுற்றியுள்ள காற்றின் தரத்தையும் கண்காணிக்கும்பொருட்டு ஒரு தொடர் காற்றுக் கண்காணிப்பு மையத்தினை அமைத்துள்ளது. வாரத்தின் ஏழு நாட்களிலும் 24 மணி நேரமும் தொடர்ச்சியாக உமிழ்வுகளில் ஏற்படும் அளவுகளை உடனுக்குடன் கண்காணிக்கும்பொருட்டு

[2011 ஆகஸ்ட் 29]

அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இத்தகைய மையம் இந்தியாவில் வேறெங்கும் இல்லாத தனித்தன்மை வாய்ந்ததால், மத்திய அரசால் பெரிதும் பாராட்டப்பெற்றுள்ளது. தொழிற்சாலையிலிருந்து வெளிப்படும் வாயுக்களின் தன்மை குறிப்பிட்ட தர அளவினை மீறும்பொழுது இந்த மையத்தில் ஒலி எழுப்பான்கள்மூலம் எச்சரிக்கை மணி ஒலிப்பதோடு அக்காற்றின் தன்மை அளவு மீறும் தொழிற்சாலைக்கும், மாவட்டப் பொறியாளர் மற்றும் உறுப்பினர் செயலருக்கு உடன் நிவாரண நடவடிக்கை எடுக்கும்பொருட்டு குறுந்தகவல் தானாக அனுப்பப்படும். இதுவரை சுமார் 62 தொழிற்சாலைகள் தொடர் காற்றுக் கண்காணிப்பு மையத்துடன் இணைக்கப்பட்டு இத்தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளிவரும் புகையின் தன்மை தொடர்ந்து கண்காணிக்கப்பட்டு வருகிறது.

6.3. வாகனப் புகை கண்காணிப்பு

தமிழக அரசு தமிழ்நாடு மோட்டார் வாகன விதிகள் 1989 இல் தேவையான திருத்தங்களை செய்து சென்னை நகரில் பிற வாகனங்களைப்போல சரக்கு வாகனங்களும் அங்கீகரிக்கப்பட்ட தனியார் புகை சோதனை நிலையங்களில் வாகனப் புகை தரச் சான்றிதழ் பெற்றுக்கொள்ள நடவடிக்கை எடுத்துள்ளது. இதற்கு முன் தமிழ்நாடு மாகக் கட்டுப்பாடு வாரியம் மட்டுமே சென்னை நகர சரக்கு வாகனங்களுக்கு புகைச் சான்றிதழ் வழங்க முடியும். இதன்படி சென்னையில் உள்ள 75 தனியார் புகை சோதனை நிலையங்கள் அனைத்து இரக வாகனங்களுக்கும் புகை சோதனை செய்து சான்றிதழ் வழங்கி வருகின்றன. இவற்றுடன் அம்பத்தூரில் இயங்கி வரும் தமிழ்நாடு மாகக் கட்டுப்பாடு வாரியம் புகை சோதனை நிலையத்திலும், சென்னை நகரில் உள்ள சரக்கு வாகனங்களை புகை ஆய்வு செய்து, புகை தரச் சான்றிதழ் வழங்கும் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

6.4. நீரின் தன்மை கண்காணிப்பு

1974 ஆம் ஆண்டு நீர் (மாக் தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமானது, நீரின் முழுத்தன்மையைப் பேணுதல் மற்றும் சீரமைத்தல் ஆகும். இந்த நோக்கத்தை நிறைவேற்ற நீரின் தன்மையை ஒழுங்காகக் கண்காணிப்பது அவசியமாகிறது. எனவே, தமிழ்நாடு மாகக் கட்டுப்பாடு வாரியம் காவிரி மற்றும் அதன் உப நதிகளின் நீரின் தன்மையை இந்திய தேசிய நீர்வள ஆதாரங்கள் கண்காணிப்பு (மினார்ஸ்) திட்டத்தின்கீழ் 29 இடங்களிலும்

2011 ஆகஸ்ட் 29]

மற்றும் புவி சுற்றுப்புறச்சூழல் கண்காணிப்பு (ஜெம்ஸ்) திட்டத்தின்கீழ் 4 இடங்களிலும் கண்காணித்து வருகின்றது. இதைத்தவிர தாமிரபரணி, பாலாறு மற்றும் வைகை ஆறுகளின் தன்மையையும், உதகமண்டலம், கொடைக்கானல், ஏற்காடு, வீராணம், பூண்டி, செங்குன்றம், போளூர் மற்றும் பழவேற்காடு ஏரிகளின் நீரின் தன்மையையும் இந்திய தேசிய நீர்வள ஆதாரங்கள் கண்காணிப்புத் திட்டத்தின்கீழ் கண்காணிக்கப்பட்டு வருகின்றது.

6.4.1. காவிரி ஆறு மற்றும் உப நதிகள்

காவிரி மற்றும் அதன் உப நதிகளில் 33 இடங்களில் நீர் மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு பகுப்பாய்வு செய்யப்படுகிறது. பொதுவாக காவிரி மற்றும் அதன் உப நதிகளின் நீரின் தரம் குளிப்பதற்கும் முறையான சுத்திகரிப்பு மற்றும் கிருமிநாசினிமூலம் சுத்திகரித்து குடிப்பதற்கும், மீன் வளர்ப்பு மற்றும் வனவிலங்குகள் பெருக்கப் பயன்பாட்டிற்கும் உகந்ததாக காணப்படுகிறது.

6.4.2. தாமிரபரணி ஆறு

தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம் தாமிரபரணி ஆற்றின் நீரின் தன்மையை 12 இடங்களில் கண்காணித்து வருகின்றது. தாமிரபரணி நீரின் தன்மை பொதுவாக குளிப்பதற்கும், முறையான சுத்திகரிப்பு மற்றும் கிருமிநாசினிமூலம் சுத்திகரித்து குடிப்பதற்கும் உகந்ததாகக் காணப்படுகின்றது.

6.4.3. பாலாறு

வாணியம்பாடி நகராட்சி குடிநீர் நீரேற்று நிலையத்தில் உள்ள நீர் சேகரிப்பு கிணற்றிலிருந்து பாலாற்றின் நீர் மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு கண்காணிக்கப்படுகிறது. ஆய்வறிக்கையின் புள்ளியில்படி பாலாறு நீரின் தரம் பொதுவாக முறையான சுத்திகரிப்பு மற்றும் கிருமிநாசினிமூலம் சுத்திகரித்து குடிப்பதற்கும் உகந்ததாகக் காணப்படுகின்றது.

6.4.4. வைகை ஆறு

வைகை ஆற்று நீரின் தன்மை திருப்புவனம் நீரேற்று நிலையத்தின் நீர் சேகரிப்பு கிணற்றிலிருந்து நீர் மாதிரி சேகரித்து கண்காணிக்கப்பட்டு வருகின்றது. வைகை ஆற்று நீரின் தன்மை பொதுவாக குளிப்பதற்கும், முறையான சுத்திகரிப்பு மற்றும் கிருமிநாசினிமூலம் சுத்திகரித்து குடிப்பதற்கும் உகந்ததாகக் காணப்படுகின்றது.

[2011 ஆகஸ்ட் 29]

6.4.5. ஏரிகள்

இந்திய தேசிய நதிநீர் ஆதாரங்களைக் கண்காணிக்கும் திட்டத்தின்கீழ் உதகமண்டலம், கொடைக்கானல், ஏற்காடு, வீராணம், பூண்டி, செங்குன்றம், போரூர் மற்றும் புலிகேட் ஏரிகளில் நீர் மாதிரிகள் சேகரித்து கண்காணிக்கப்பட்டு வருகின்றது. உதகமண்டலம், கொடைக்கானல் மற்றும் ஏற்காடு ஏரிகளின் நீரின்தன்மை முறையான சுத்திகரிப்பும், அதைத் தொடர்ந்து கிருமிநாசினிமூலம் சுத்திகரிப்பும் செய்து குடிநீர் பயன்பாட்டிற்கும் மற்றும் மீன் வளர்ப்பு, வனவிலங்குகள் பெருக்கப் பயன்பாட்டிற்கும் உகந்ததாக காணப்படுகிறது.

6.5. சென்னை மாநகர நீர்வழிக் கண்காணிப்புத் திட்டம்

சென்னை மாநகரில் அடையாறு, கூவம், பக்கிங்ஹாம் கால்வாய், ஓட்டேரி நல்லா ஆகிய நான்கு நீர்வழித்தடங்கள் உள்ள 34 நீர் நிலைகளிலும், 24 தொழிற்சாலை கழிவுநீர் வெளியேற்ற நிலைகளிலும் மற்றும் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களிலிருந்தும் நீர் மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு நீரின் தன்மை கண்காணிக்கப்படுகிறது.

7. வாரியத்தின் இதர முக்கியப் பணிகள்

7.1. சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி நிலையம்

தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் ஒரு பகுதியான சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி நிலையம் 1994 ஆம் ஆண்டு துவங்கப்பட்டது. சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி நிலையத்தின் முக்கியக் குறிக்கோள் மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியத்தில் பணிபுரிவோர், தொழிற்சாலை பிரதிநிதிகள் மற்றும் அரசுசாரா அமைப்பின் பிரதிநிதிகள் ஆகியோருக்கு பயிற்சி அளித்தல் ஆகும். இந்தப் பயிற்சி நிலையம் 2010-2011 ஆம் ஆண்டில் 14 பயிற்சி வகுப்புகள் நடத்தி 757 நபர்களுக்கு பயிற்சியளித்துள்ளது.

7.2. சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு மற்றும் பொதுமக்கள் பங்கேற்பு

சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்த சென்னையில் உள்ள வாரிய தலைமை அலுவலகத்தில் விழிப்புணர்வு மற்றும் சேவை மையம் ஒன்று அமைக்கப்பட்டு உள்ளது. காற்று மற்றும் ஒலி மாசினால் உடல் நலத்திற்கு விளையும் கேடுகள் குறித்து பொதுமக்களுக்கு எடுத்துரைக்கவும், விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தவும் சிறப்பு விழிப்புணர்வு கலை நிகழ்ச்சிகள், பயிலகங்கள் மற்றும் பேரணிகள் நடத்தப்பட்டு வருகின்றன. பண்டிகைக்

2011 ஆகஸ்ட் 29]

காலங்களின்போது பட்டாசு வெடிப்பதனால் ஏற்படும் ஒலி மற்றும் காற்று மாக போன்றவற்றின் தீய விளைவுகளைப் பொதுமக்களுக்கு எடுத்துக் கூறும் விழிப்புணர்வு முகாமின் ஒரு பகுதியாக தமிழ்நாடு மாக கட்டுப்பாடு வாரியம் 2010-2011 ஆண்டின் தீபாவளிப் பண்டிகையின் போது ஒலி மற்றும் காற்றுத் தர ஆய்வுகளையும், மற்றும் போகிப் பண்டிகையின்போது காற்றுத் தர ஆய்வுகளையும் மேற்கொண்டது. தமிழ்நாட்டின் முக்கிய நகரங்களில் குறிப்பாக சென்னை, திருச்சி, கோயம்புத்தூர், மதுரை, திருநெல்வேலி, வேலூர், சேலம், ஓசூர், திருப்பூர் மற்றும் கடலூர் ஆகிய இடங்களில் ஒலி மற்றும் காற்று தர ஆய்வுகள் நடத்தப்பட்டன. சென்னையில் போகிப் பண்டிகை அன்றும் மற்றும் போகிப் பண்டிகையின் முன் பின் நாட்களிலும் சிறப்பு காற்றுத் தர ஆய்வுகள் ஒன்பது இடங்களில் குறிப்பாக அண்ணாநகர், பெசன்ட் நகர், கீழ்ப்பாக்கம், இராயபுரம், தியாகராய நகர், வள்ளலார் நகர், திருவல்லிக்கேணி, மந்தைவெளி மற்றும் வியாசரப்பாடியிலும் நடத்தப்பட்டன.

மேலும் சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு வாகனத்தின்மூலம் பள்ளி, கல்லூரி மாணவ மாணவர்களிடையே மற்றும் பொதுமக்களிடையே விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தப்பட்டது. அண்ணா பல்கலைக்கழக வளாகத்தில் இயங்கி வரும் அண்ணா எப்.எம்., சமுதாய வானொலியில் பல்வேறு தலைப்புகளில் நிகழ்ச்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டது. சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் மாநகராட்சிப் பள்ளி, கல்லூரி, தொழிற்சாலைகள், அரசு அலுவலகங்கள், அரசு சாரா அமைப்புகள் மற்றும் சுற்றுலாத் தலங்களில் நடத்தப்பட்டன. 2010-2011 ஆம் ஆண்டில் 160 விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் நடத்தப்பட்டது.

7.3. தூய்மையான தொழில்நுட்பங்கள்

தமிழ்நாடு மாகக் கட்டுப்பாடு வாரியம், தொழிற்சாலைகளை கழிவுநீரைச் சுத்திகரிக்க மேற்கொள்ள செய்வது மட்டுமன்றி சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பை மேம்படுத்த தூய்மையான தொழில்நுட்பத் திறனை வளர்ப்பதிலும் ஈடுபட்டுள்ளது. வாரியத்தின் முனைப்பான ஆதரவு மற்றும் ஊக்குவிப்புடன் தொழிற்சாலைகள், எரிசோடா உற்பத்தியில் பாதரசக் கலத்திற்கு பதிலாக சவ்வூடு கலம் பயன்படுத்துதல், சிமென்ட் தொழிற்சாலைகளில் காற்று மாசினைக் குறைக்க ஈர செய்முறைக்கு பதிலாக உலர் செய்முறையினைப் பின்பற்றுதல், பி.பி.சி. சிமென்ட் உற்பத்தியில் 25 முதல் 30% வரை எரிசாம்பலைப் பயன்படுத்துதல், கந்தக அமிலம் தயாரிக்கும்

[2011 ஆகஸ்ட் 29]

தொழிற்சாலைகள் இருமுறை மாற்றம் மற்றும் உட்கிரகிக்கும் தொழில்நுட்பத்தை செயல்படுத்துதல், சயனைடு அற்ற முலாம் பூசுதல் மற்றும் சயனைடு உப்புக்குப் பதிலாக வாயு கார்புரைசிங் முறையை வெப்பக்கடினப்படுத்துதலுக்கு பின்பற்றுதல் ஆகிய தூய்மையான தொழில்நுட்பங்களுக்கு மாறியுள்ளன. மரக்கூழ் மற்றும் காகிதத் தொழிற்சாலைகள், டையாக்ஸின் உள்ளிட்ட ஆர்கேனோ—குளோரைட்ஸ் உருவாவதை குறைக்கும் வகையில் குளோரின் மூலக்கூறு இல்லாத சலவை முறையினை பின்பற்ற ஊக்கப்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. ஓசோனைச் சிதைக்கும் பொருட்களை உபயோகிக்கும் தொழிற்சாலைகள் முறையாக சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த பொருட்களை உபயோகப்படுத்தி வருகின்றன.

7.4. நூலகம்

தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரிய நூலகம் 1989 ஆம் ஆண்டு நிறுவப்பட்டது. தற்போது இந்நூலகம் 11,092 புத்தகங்கள் மற்றும் அறிக்கைகளைக் கொண்டுள்ளது. இந்த நூலகத்திற்கு சுற்றுச்சூழல் சம்பந்தப்பட்ட 76 இதழ்கள் (தமிழ் மற்றும் ஆங்கிலம்), 9 செய்தி மடல்கள், 16 மாத இதழ்கள் தருவிக்கப்படுகின்றன. சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு குறித்து ஈடுபாடு / அக்கறை கொண்ட அனைவரும் இதில் உறுப்பினராகலாம்.

7.5. செய்தி மடல்

வாரியத்தின் செயல்பாடுகள், ஒவ்வொரு மாவட்டத்தைப் பற்றிய சுற்றுச்சூழல் சம்பந்தமான செய்திகள், சுற்றுச்சூழல் சம்பந்தமான கவிதைகள் மற்றும் கட்டுரைகள் அடங்கிய செய்திமடல் ஒன்றை வாரியம் ஒவ்வொரு காலாண்டிற்கும் வெளியிட்டு வருகின்றது. இந்தச் செய்திமடல்கள் அரசு துறை அலுவலகங்களுக்கும், அனைத்து மாவட்ட ஆட்சித் தலைவர்களுக்கும் அனுப்பப்பட்டு வருகிறது. மேலும் இந்தச் செய்திமடல்கள் இந்தியாவில் உள்ள அனைத்து மாநில மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியங்களுக்கும் அனுப்பப்பட்டு வருகின்றது.